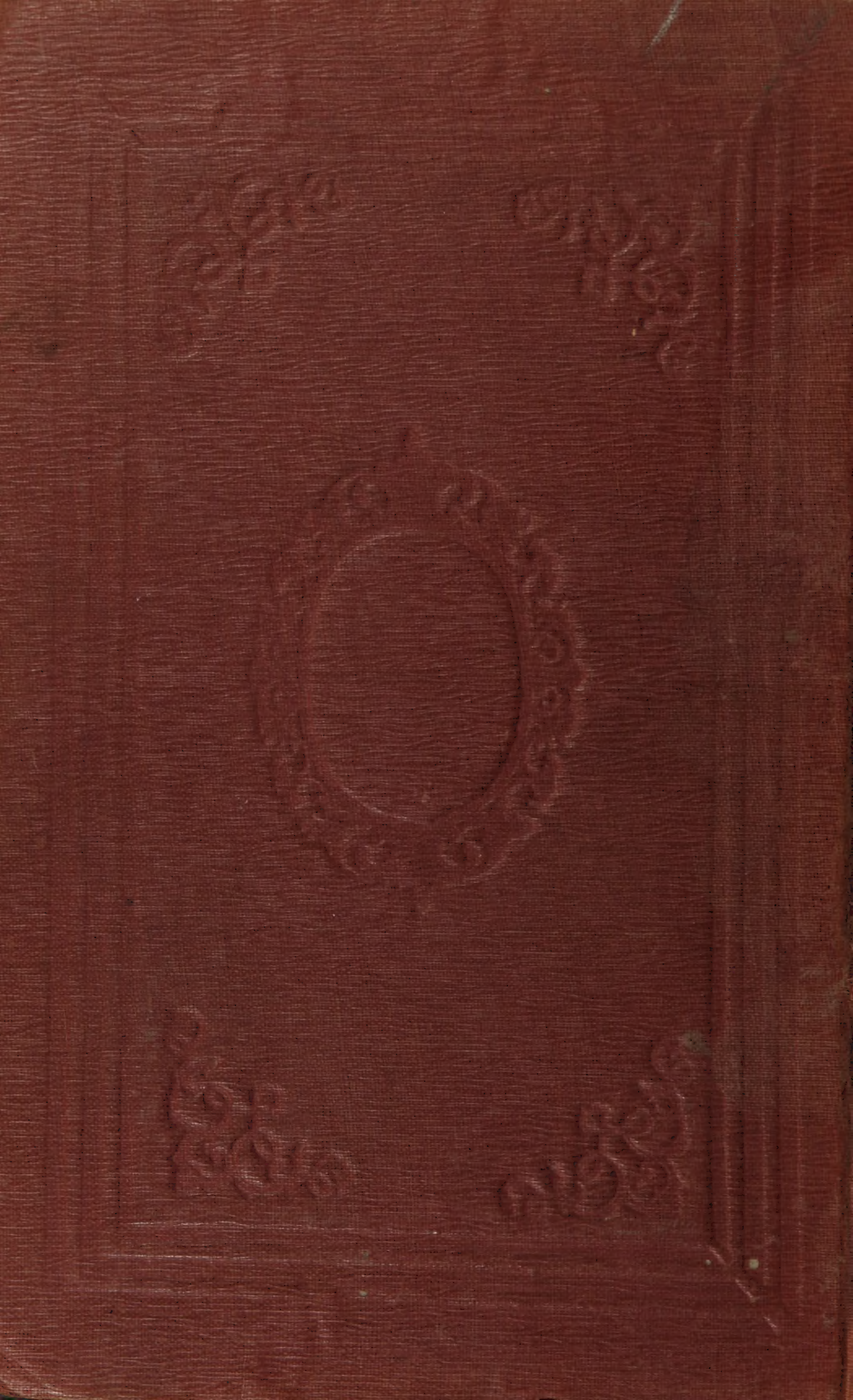
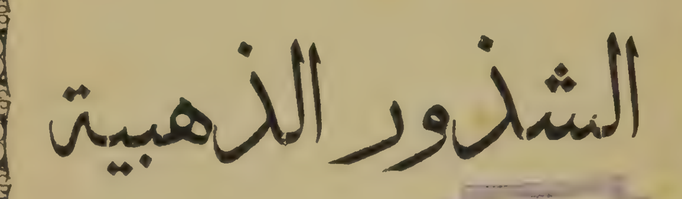




في

المواد الطبية

MATERIA MEDICA

لمؤلفهِ

الدكتور فارس صهيون د · ط ب : ع

طبع في المطبعة العثمانية في بعبدا (لبنان) سنة ١٨٩٨

المقدمة

حمداً لمن ابدع الجواهر والاعراض · وسخر بقدرته العقاقير ادوية لشفاء الادواء والامراض · من نباتٍ وحيوانٍ وجماد · حفظاً لصحة الاجساد وراحة العباد · مما لا يستغني عنه انسان · في كل مكانٍ وزمان

اما بعد فيقول العبد الفقير اليه تعالى فارس بن ظاهر صهيون السوري حلة · والعيسوي ملة — لا يخفى ان علم الاقرباذين هو زهرة فن الطب وزبدته · وقوامه وعمدته · وهو غرض الطبيب وغايته · ومطلب الصيدلي وحاجته · ولما كان ابناء عصرنا الحالي · يختلفون كل الاختلاف عن اهل العصر الخوالي بانهم لا يقبلون حقيقةً من الحقائق الا باقامة الادلة القاطعة · والحجج الدامغة . وكان فن الطب من ادق العلوم مبحثاً · واعظم المهن نفعاً · بذل الاطباء قصارى الجهد في اتساع نطاقه فجمعوا من شتاته ما انجمع . وفرّعوا من فروعه ما تفرّع · واخذوا الصحيح من مباحث الاولين · واعتمدوا على اليقينيات من اراء المتاخرين · وزادوه تحسيناً واتقاناً . وجلاءً و بياناً . وبما ان علم الاقرباذين كما ذكر هو عماد فن الطب ودعامته الكبرى · لزم ان يكون الخوض في سباق مضماره احرى · فوجه علماء النبات والكيميا جل مسعاهم اليه · وجعلوا كل اعتمادهم في البحث عليه · واكتشفوا بحذاقتهم ادويةً جديدةً دقيقة · واضافوا اليه مركبات عديدة انيقه

هذا ولما رأيت هذه التحسينات جاريةً في المواد الطبية الاجنبية ولم يكن

للوطن العزيز حظٌّ من ذلك ورأيت الاطباء والصيادلة في حاجة كبرى الى كتاب من مثلها حديث الطرز وكان قد رغب الي هذا العاجز في سد الخلل نخبةٌ منهم ممن لا يسعني الا اجابة طلبهم · استفزتني الحمية الوطنية والغيرة الادبية الى رتق فتق القصور المشار اليه · على وجه مرضٍ يعتمد عليه · فاستخرت الله بالتي هي احسن · وجهزت من الكتب ما امكن · وشمرت عن ساعد الكد والاجتهاد ونسجت كتاباً على نسق حديث لم يخطر لي في بال انه نسج على منواله واستعنت في جمعه على احدث الكتب وادقها وافرغت جهدي في التنقيب والتحقيق بالترتيب · والتنسيق والتدقيق في التركيب · باحسن اشارة · واوضح عبارة . فجاء بحوله تعالى كتاباً شافياً وافياً سميته « الشذور الذهبية في المواد الطبية » · وعقدت النية على ان الحقه بملحق في كلما يجد من التغييرات والادوية الحديثة عند مسيس الحاجة والله اسال ان يجعل خدمتي هذه مرضية لوجهه الكريم نافعة للاطبا والصيادلة الكرام على نوع اخص · ولكافة الادباء من اهل الوطن على نوع اعم · انه اكرم مسأُول واعظم مأمول

﴾ تنبيهات ﴿

١ ﴾ الاوزان ﴿ بما اني جاريت بهذا المؤلف الاقرباذين الانكليزي فلاجل تسهيل العمل في الاستحضارات الدوائية وهرباً من الكسور الحسابية في تحويل اوزان الادوية من الانكليزية الى الفرنساوية او بالعكس حسبت الاوقية الطبية في مستحضرات هذا الكتاب ٣٠ كراماً والدرهم ٣/١ ٢ كراماً والقمحة ٦ سنتكرامات. وكل ٦٠/١ من القمحة مليكراماً مع ان الاوقية تعدل ٢٨٬٣٤٩٥ كراماً والدرهم ٣٬٥٤٥ والقمحة ٠٦٤٨ ٠٬ من الكرام٠ والميلكرام ٦٥/١ من القمحة نقر يباً وليس من فرق جوهري كما يظهر لدى التامل بين الحسابين

٢ ﴾ التسمية الكيمية والعبارات الكيمية ﴿ قد جريت في تسمية المواد غير الآلية على القواعد المألوفة المرعية في علم الكيميا واما المواد الآلية التي لها اسمان او اكثر فقد ذكرت اسمائها الكيمية ما خلا بعض العقاقير التي تطول كتابة اسمها من دون كبير فائدة مثل الايوكائين فاني عددت احرف اسمه فوجدتها ما ينوف عن الستين حرفاً فاستغنيت عن ذكرها لانها اكثر من اسماء الهرّ في العربية—وذكرت اكثر العبارات الكيمية اللازمة مع مجموع عدد جواهرها واهملت العبارات القليلة الجدوى التي تلبك القاري وتشوش ذهنه

٣ شرحت صفات الادوية و بينت صفاتها وخواصها ومستحضراتها وجرعاتها حسب الاقرباذين الانكليزي الحديث غير انه عندما يذكر تركيب مستحضر امر يكاني او فرنساوي او جرماني او روسي او دنياركي فقد نبه عليه قبل شرح ذلك المستحضر

فهرست عام

المقدمة

فصول تمهيدية

الجزء الاول

من المواد الطبية

مفردات القسم النباتي

الجزوء الغير الآلي

القسم المعدني

المواد الطبية

❊ المواد الطبية او الاقرباذين ❊ علمٌ يبحث فيهِ عن العقاقير الدَّوائية المستعملة في الطب وعن اسمائها ومصادرها وصفاتها الطبيعية وخصائصها الفسيولوجية والكيمية والمستحضرات المركبة منها والجرعات التي تعطى بها

❊ الترابيوتيا ❊ لفظةٌ يونانية معناها الشفاء وهي علمٌ يبحث فيهِ عن صحة الاجسام البشرية وطرق شفائها ولا يختص هذا العلم باستعمال العقاقير الدوائية في العلاج فقط بل يشمل الوسائط الهيجيئينية ايضاً مثل الطعام والمناخ والحمَّام واللباس والمداراة وكل ما يستعمل استبقاءً للصحة سواءٌ كان جراحياً أم طبياً غير اننا نقتصر في هذا المؤَلف على ذكر مــا يتعلق بالخصائص الطبية من الترابيوتيا ونذكر ذلك في صدر كل عقار

قد جمعت العقاقير الدوائية ـــفي هذا المؤلف على ترتيب الحروف الهجائيَّة وقسمته الى جزءَين

الجزوء الاول المواد الطبية الالية وهو يشمل العقاقير الدوائيَّة الماخوذة من المملكتين النباتية والحيوانيَّة

الجزوء الثاني المواد الطبية غير الالية وهو يشمل القلويات والاملاح القلوية والمعادن والعناصر الشبيهة بالمعادن والحوامض المعدنية والماء ومركبات الكربون الماخوذة من المملكة الجماديَّة

وقد عولت في شرح كل عقار على ذكر اسمه اللاتيني والعربي وحدّه ومصدره وخصائصه وذوبانه وتركيبه وجرعته وتفصيل مستحضراته الرسمية وغير الرسمية

اما المواد الطبية فتستحضر من الممالك الثلاث النباتية والحيوانية والجمادية غير انها لا تصلح في الغالب ان تكون دواء في حالتها الطبيعية بل يطرأ عليها تغييرات خاصة كما يجيء في محله وذلك قبلما تصير صالحة للاستعمال الدوائي مثل التذويب والترشيح والتبخير والتبلور والترسيب والتصفية والتعطين والتصعيد والتقطير والهضم والغسل والسحن والرض الخ. ولسهولة الوقوف على حقائق الادوية ننظر فيها نظراً اجمالياً في الفصول الآتية قبل الشروع في تفصيلها

الفصل الاول
في
صفات الادوية

ينظر في صفات الادوية من وجهين طبيعي وكيمي اما الطبيعي فينظر فيه الى المادة أجامدة هي ام سائلة ام متبلورة والى لونها ووزنها ورائحتها وطعمها (اذا لم تكن سامة) . واما الكيمي فيعتبر في المادة ردّ فعلها وذوبانها في الماء أو الالكحول أو الايثير أو الزيوت وتأثير الحرارة فيها وهل تتطير أو تتصعد أو تصهر . ويجب ان ينتبه في كشف الأملاح

(١) الى كشف المعادن (٢) كشف الحوامض (٣) الكواشف الخاصة في المركبات وفي اشباه القلويات

ثم انه يجب ان ينظر الى نقاوة الأَدوية وعدمها فيلزم ان يكون للفاحص خبرةٌ في حالة الادوية أجيدة هي أَم غير جيدة حتى اذا رآها غير نقية أَو مغشوشة يدرك ما طرأ عليها من الفساد أكان مسبباً عن عدم حفظها جيداً أَم عن رداءة استحضارها أَم عن انحلالها الكيمي

ويستعانُ على كشف المواد ببعض الطرق الاتية · فيكشف عن الماء مثلاً بوَرَق النشَّاش والرطوبة ونقص الوزن بالحرارة · وتستدرك المواد الآليَّة بالاسوداد من الحرارة · امَّا الحوامض الغير المغشوشة فتعرف من رسوباتها · فيرسب الحامض الكربونيك راسباً مع ماء الكلس ويفور مع غيرهِ من الحوامض · ويرسب الكلس راسباً مع اكسلات الامونيا ولكلٍ من المعادن كواشف خاصة سوف تذكر في ابوابها · و يكشف عن النشاء باللون الأَزرق مع محلول اليود وعن السكر بالتذويب والتبخير وعن الطباشير بالفوران مع الحوامض

وتعرف نقاوة المواد الغير الآليَّة في الغالب من فحصها فحصاً طبيعياً

الفصل الثاني

في

تركيب الادوية

يعرف تركيب الدواء اذا كان غير آليٍّ من اسمهِ وسمتهِ الكيمية ·

ولكن اذا كان آلياً تعسر معرفة تركيبه فيقتضي ان تراعى فيه المعلومات الآتية أمن الزيوت الثابتة هو أم الزيوت الطيـارة أو الراتينجات أو الزيوت الراتينجيةاو الصموغ أو الصموغ الراتينجية او البلاسم أو البكتين أو اشباه الفلويات أو الحوامض أو المواد المتعـادلة أو المختمرة أو المواد الملوّنة أو الكلوكوسات او النشاء او السكر او السلولوس او المواد الالبومنية او الأملاح او الخلاصات وللبيان نذكر هنا بعض الاصطلاحات المختصة في المواد الآلية

الزيوت الثابتة هي سوائل تستخرج بالعصر (اذا امكن بدون حرارة) من بزور اثمار النباتات او الانسجة الحيوانية وهي مؤلفـة من الحوامض الزبدية مثل الحامض الزيتيك والبلميتيك والستيريك مع الكلسريـل ك٣ ه٥ . ويتكوّن منها باتحادها مع القلويات الكاوية او الأكاسيـد المعدنيةّ صابونٌ

* الزيوت الطيّارة . الراتينجات . الزيوت الراتينجية . البلاسم * تحضر الزيوت الطيارة خاصة بتقطير النباتات والازهار والاثمار او البزور وهي مؤلفة من مواد هيدروكربونية عطرية عديمة اللون فاذا كانت نقية اختلف تركيبها فتذوب في الالكحول والايثير والكلوروفورم ولا تذوب في الماء

الصموغ مرتشحات على هيئة دموع تفرز من سوق النبات وتتألف من مواد هيدروكربونية بعضها قابل الذوبان في الماء مثل العربَين و بعضها غير قابل الذوبان فيه مثل البسورين وهما مادتان موجودتان في المستحلبات

☀ الصموغ الراتينجية ☀ هي مرتشحات نباتية طبيعيةً او صناعية تشمل الصموغ والراتينجات والزيوت الطيارة اذا سحقت ومزجت بالماء يتكون منها مستحلب يستعمل لتعليق الادوية

☀ اشباه القلويات ☀ مواد نيتروجينية فعالة تحتوي على مواد آلية تعدّ في علم الكيميا الآلية من رتبة الامونياتات فتشبه القلويات في تحويلها لون ورق اللتموس الى احمر وفي توليدها املاحاً مع الحوامض (صفاتها) مواد جامدة متبلورة قلما تكون على هيئة سوائل تذوب بسهولة في الالكحول والماء · طعمها مر المذاق

☀ الحوامض الآلية ☀ توجد في النباتات على اشكال مختلفة متحدة مع قواعد غير آلية مثل البوتاسيوم والكلس وقد تكون غير متحدة

☀ المواد المتعادلة ☀ جملة انواع ممتزجة منها هيدروكربونية مثل النشاء والسكر والصموغ ومنها البومنيةً قابلة الاختمار وبعض انواع الكلوكوس

☀الكلوكوس☀ مادة هيدروكربونية متعادلة قابلة التحليل بالحوامض والقلويات وقابلة الاختمار بالماء

الفصل الثالث

في

المستحضرات الدوائية

تستحضر الادوية على هيئات مختلفة القوة تمزج بغيرها لأجل مناسبتها

للاستعمال الطبي لان الادوية مثل الذرّاح والحنظل لا يوافق استعمالها في الحالة الطبيعية وتسمى الادوية المصنوعة منها مستحضرات

﴿ الخِلاَل ﴾ (جمع خَلّ) وهي محلولات خلاصات مذابة في الحامض الخليك لا في الخلّ

﴿ الامواه الدوائية ﴾ محلولات خفيفة من الزيوت الطيارة تذاب في الماء المقطر وتستحضر باستقطار بعض النبات او استقطار زيتهِ في الماء· ويستثنى منها ماء الكافور وماء الكلوروفورم وماء الغار الكرزي مما يذاب في الماء بدون زيت

﴿ الضمادات ﴾ هي اللزق الاعتيادية التي تصنع من دقيق بزر الكتان مضافاً اليها بعض العقاقير الدوائية

﴿ الاوراق ﴾ هي اوراق ملطخة بلازوق دبِق لاجل لصق الدواء مثل الورق المنفّط وورق الخردل

﴿ المعجونات ﴾ مستحضرات عجينية تصنع من الشراب او السكر او العسل ليمزج فيها الدواء

﴿ المغليات ﴾ عقاقير نباتية تغلى في الماء من ٥ الى ٢٠ دقيقة ثم تصفَّى بزيادة الماء اليها وتحضَّر المغليات بسيطة ما خلا مغلي الصبر والبقَّم والعشبة

﴿ اللاَّزوقات او اللصوقات ﴾ اوضاعٌ دبقة قابلة الالتصاق في الجسد يقصد بها التاثير الموضعي او العام

﴿ الحقَن ﴾ مستحضرات سائلة يحقن بها في المستقيم حمّالها مصنوع من مستحلب النشاء او الماء

﴿الاعطار﴾ زيوت سائلة طيارة تذاب في اربعة امثالها من السبيرتو المصحح. فعلها يعادل عشر مرات فعل انواع السبيرتو الاعتيادي

﴿الخلاصات﴾ تحضر بتبخير عصار النبات الحديث او اجزائه الجافة القابلة الذوبان ومنها

١. ﴿الخلاصات الخضراء﴾ وتستحضر بعصر النبات الحديث المرضوض واغلائه عند ١٣٠°ف حتى تجمد مادته الملونة الخضراء. ويغلى السيال عند ٢٠٠°ف حتى يجمد الالبومن ويفصل بالتصفية ويطرح خارجاً. ثم يبخر الباقي عند ١٤٠°ف الى قوام شراب وتمر المادة الملونة الخضراء في منخل وتعاد الى السيال ثم يبخر الجميع الى قوام الحبوب المطلوبة كما يرى في خلاصة الاكونيت وغيرها

٢. ﴿الخلاصات الحديثة﴾ تحضر مثل الخضراء. غير انه ليست فيها مادة ملونة فيغلى العصار الى ٢١٢°ف. حتى يجمد الالبومن ويصفى ويبخر عند ١٦٠°ف مثل خلاصة التركسكوم

٣. ﴿الخلاصات المائية﴾ تحضر بفعل الماء البارد او الغالي على المواد الطبية الجافة وتبخيرها الى قوام مناسب مثل خلاصة الجنطيانا

٤. ﴿الخلاصات الالكحولية﴾ تحضر بفعل السبيرتو المصحح وحده فيها او فعل السبيرتو المصحح والماء على العقاقير الجافة او فعل سبيرتو الامتحان ثم تبخير السيال الى قوام مناسب مثل خلاصة الفسوستجما

٥. ﴿الخلاصة الايثرية﴾. تحضر على طرق مختلفة (١) بتصفية العقار مع الايثير وتبخيرها مثل خلاصة السرخس السائلة (٢) بعمل خلاصة الكحولية ونقعها في الايثير والتبخير مثل خلاصة المازريون الايثرية (٣) بغسل العقار

كي يكون خالياً من الزيت وتصفيته مع الايثير قبلما تعمل الخلاصة الالكحولية او المائية مثل خلاصة السترامونيوم

٦٠ ✻ الخلاصات الخلية ✻ لا توجد في الاقرباذين سوى خلاصة واحدة من هذا النوع وهي خلاصة الكولشيك الخلّية تصنع مثل سائر الخلاصات الحديثة غير انهُ يضاف الى الارومة المرضوضة قبل العصر حامض خليك ولا يبخَّر المزيج ما دامت الكتلة لينة

٠٧ ✻ الخلاصات السائلة ✻ تحضر بنقع العقار في الماء والتبخير حتى يتولد سيال مشبع من العقار ثم يضاف اليهِ سبيرتو لمنع التحليل الدوائي

٠٨ ✻ الخلاصات الجافة ✻ تمزج الخلاصة السائلة من العقار مع ٢٠٪ من سكر اللبن وتبخّر حتى تصير قصمة او تبرد وتسحن مثل خلاصة الايونيم

٠٩ ✻ الخلاصات القاعدية ✻ او الخلاصات القياسيَّة · مثل خلاصة جوزالقيء او خلاصة الافيون تحسب قاعدةً لوصول فعل املاحها الشبيهة بالقلوي الى درجة ثابتة و يعرف ذلك (١) من كشف قوتها وهي سائلة (٢) من تبخير مقدار معلوم منها و وزنهِ · اما خلاصتا السنكونا والافيون السائلتان القاعديتان فيكشف عنهما (١) كما ذكر انفاً (٢) بالتبخير او التخفيف المائي حسب اللزوم

✻ الكلسرينات ✻ موادمحلولة في الكلسرين

✻المنقوعات ✻ تحضر بِبلّ المواد الدوائية في الماء واغلائها الى درجة الغليان مدة ساعةو بالتصفية · اما منقوعا الكالومبا والكواسيا فينقعان في الماء البارد · ومنقوعا الخيرتّا والكسباريا ففي الماء عند ١٢٠° ف ·

ومنقوعا البرتقان والجنطيانا مركبان ومنقوعا السنكونا والورد يتضمنان حامضاً ومنقوع الكوسو يصنع بدون تصفية

* الحِقَن تحت الجلد * هي محلولات قوية من عناصر دوائيَّة فعَّالة يحقن بها تحت الجلد بحقنة ذات ابرة

* الصفيحات * اقراص جلاتين وكلسرين تتضمن كمية يسيرة من اشباه القلويات

* الدهونات * مروخات تحضّر لاجل الفرك بها او الدهن او الطلي وتتضمن كافوراً او كلسريناً او صابوناً

* السيَّالات * عناصر مركبة مذابة في الماء يضاف اليها سبيرتو وحوامض وايثير وكلس وغيرها او حامض كربونيك كما في الامزجة الفوارة

* الغسولات * هي محلولات او امزجة سائلة يقصد بها الاستعمال الخارجي او الغسل او التلطيخ بنسل مثل غسول الزئبق الاصفر او الغسول الاسود الزئبقي

* العسل الدوائي * سائل دوائي يتضمن قدراً كبيراً من العسل

* الامزجة * تصنع بمزج عدة مواد معاً في الماء . اما المواد الغير القابلة الذوبان فتعلَّق في الماء بواسطة الصمغ او المستحلب والماء

* المستحلبات * محلولاتٌ لعابية ممزوجة في الماء

* الزيتاتات * مركبات ذات نصف جمود معدنية ممتزجة بالحامض الزيتيك

* الزيت الدوائي * محلولٌ زيتي ثابت وليس في الاقرباذين سوى

زيت واحد هو زيت القصفور

﴿ الحبوب ﴾ كتل لينة قابلة التجزئة بسهولة قد تكون ممزوجة بالمسحوقات وغيرها بواسطة ترياق او مستحلب او كلسرين او صابون او معجون الورد او مسحوق السوس

﴿ المسحوقات ﴾ مواد مركبة جافة تسحن معاً وتنخل

﴿ الارواح ﴾ اما بسيطة واما مركبة · اما الارواح البسيطة فهي محلولات عديمة اللون او زيوت مذابة في سبيرتو مصحح تختلف قوة مثل روح الكلوروفورم وروح الكاجوبوت وتحضر الارواح المركبة على كيفيات خاصة مثل روح ملح البارود الحلو

﴿ العصار ﴾ هو السائل الناشيء من عصارة النباتات الحديثة يمزج بنحو ثلثه سبيرتو لاجل حفظهِ من الفساد ويترك نحو اسبوع ثم يصفى اما عصارا الليمون والتوت فليسا مستحضرين بل هما عصاران طبيعيان

﴿ التحميلات ﴾ اجسام جامدة مخروطية مركبة من اجزاء فعالة وزيت التبروما او كلسرين او نشاء او صابون او جلاتين بحيث يسهل انزلاقها الى المستقيم فتذوب

﴿ الاشربة ﴾ سوائل تحتوي مقداراً كبيراً من السكر

﴿ الصفائح ﴾ اقراص مسطحة من الشكولاتا تحتوي على مقادير قليلة من مواد فعالة

﴿ الصبغات ﴾ محلولات تصنع باذابة الادوية في السبيرتو وحده او مع غيره من المحللات وهي تكون على ثلثة انواع الصبغات المحللة · والصبغات المتولدة · والصبغات العنصرية

١ · ﴿الصبغات المحللة﴾ يستعمل فيها السبيرتو المصحح متى كانت العقاقير الدوائية تحتوي راتينجاً او زيتاً طياراً كما في القنب الهندي · وسبيرتو الامتحان متى كانت المواد قابلة الذوبان في الماء · وتضاف اليها الامونيا كما في صبغة الافيون النشادرية او صبغة القلريانا او صبغة الكينا او صبغة خشب القديسين · او تمزج بروح الايثير كما في صبغة اللوبيليا الايثيرية وصبغة قشر البرتقان كما في صبغة الكينا

٢ · ﴿الصبغات المتولدة﴾ · تحضر (١) من محلولات بسيطة او امزجة مثل صبغة بركلوريد الحديد (٢) بالتعطين · انقع العقار المرضوض في السبيرتو ٧ ايام ثم صفِّ واعصر اذا لزم العصر ورشّح وزد قدراً كافياً من السبيرتو حتى تتولد الكمية المطلوبة مثل صبغـة الافيون (٣) بالتصفية · اسكب السبيرتو على العقار الدوائي المحشوك في المصفاة وزد سبيرتو حتى يتكون القدر المطلوب مثل صبغة الزنجبيل القويّة (٤) بالتعطين والتصفية معاً . عطّن العقار ٤٨ ساعة في جزء من السبيرتو ثم صفِّ وزد القدر اللازم من السبيرتو واعصر وصفِّ الحاصل وامزج السوائل وزد سبيرتو ايضاً حتى تتكوّن الصبغة المطلوبة كما في صبغة الدجتال

٣ · ﴿الصبغات العنصرية﴾ اما بسيطة او مركبة محتوية على مواد فعالة كما في صبغة البنزوين المركبة

﴿الاقراص﴾ صفائح مصنوعة من السكر والصمغ والمستحلب فيها عناصر دوائية

﴿المراهم﴾ امزجة ذات مواد فعّالة ممزوجة بشحم الخنزير او الشحم المبزن او شحم الغنم او الشمع او الزيت او البارافين وهي اما ان تمزج

اجزاؤها بدون حرارة أو تذاب بالحرارة

﴿الابخرة﴾ مستحضرات يصعد منها غاز او بخار لأجل الاستنشاق

﴿الخمور﴾ ادوية تذاب في خمر شري مثل خمر الابكاك او في خمر البرتقان مثل خمر الكينا ,

﴿القطرات﴾ مياه تذاب فيها ادوية كقطرات العين او الاذن

﴿الغرغرات﴾ سوائل يتغرغر بها في الحلق

﴿الرقاق﴾ معجونات رقيقة تبلع للتاثير في البلعوم

﴿البرشانات﴾ رقاق ذات طبقتين توضع بين طبقتيها الادوية ثم تطبق وتعرى معاً وتبل عند الاستعمال لسهولة ابتلاعها

﴿البساريات﴾ تحميلات ذات اشكال متنوعة للاستعمال المهبلي

الفصل الرابع

في

الاوزان والمكاييل والمقاييس الدوائية

﴿الاوزان﴾ يعتمد الانكليز في اوزانهم على

	Cranum ℥	القمحة =	١ قمحة
1	Scruple ℈	سكروبل =	٢٠ »
1	Drachm ʒ	درهم =	٦٠ »
1	Uncia ℥	اوقية =	٤٣٧,٥ القمحة او ٨ دراهم
1	Libra	ليبرة او بوند =	١٦ اوقية طبية

﴿المكاييل الانكليزية﴾

mJ	المنم او النقطة السائلة	منم ١

ʒ 1	الدرهم السائل	=	٦٠ منماً
℥ 1	الاوقية السائلة	=	٨ دراهم سائلة
O J	البينت	=	٢٠ اوقية سائلة
C J	الجالون	=	٨ بينتات

﴿ نسبة المكاييل الانكليزية الى الاوزان ﴾

المنم = ٩١، من القمحة من الماء

الدرهم السائل = ٥٤،٦٨ من القمحة من الماء

الاوقية السائلة = ٤٣٧،٥ القمحة من الماء

البينت = ١،٢٥ ليبرة او ٨٧٥٠ قمحة من الماء

الجالون = ١٠ ليبرات او ٧٠٠٠٠ قمحة من الماء

﴿ الاوزان الفرنساوية او المترية او العشرية ﴾

ان الاوزان الفرنساوية او العشرية الشائعة في عموم اوربا هي

الاوزان

المليكرام	= جزء من الف من الكرام	=	٠،٠٠١ كرام
السنتيكرام	= جزء من مئة «	=	٠،٠١ «
الدسيكرام	= عشر الكرام	=	٠،١ «
الكرام	وزن سنتيمتر مكعب من الماء عند ٤° س	=	١، «
الديكا كرام	= عشرة كرامات	=	١٠، «
المكتو كرام	= مئة كرام	=	١٠٠، «
الكيلو كرام	= الف كرام	=	١٠٠٠، «

﴿ المكاييل الفرنساوية ﴾

المكاييل

الميلليتر = كيل سنتيمتر مكعب من الماء او من كرام ماء

السنتليتر = ١٠ « « « او ١٠ كرامات ماء

الدسليتر = ١٠٠ « « « او ١٠٠ كرام ماء

الليتر = ١٠٠٠ « « « او ١٠٠٠ « «

نسبة الاوزان الانكليزية الى الاوزان الفرنساوية

الليبرا = ٤٥٣،٥٩٢٥ كراماً
الاوقية= ٢٨،٣٤٩٥ «
القمحة = ،٠٦٤٨ «

وبالعكس :

المليكرام = ،٠١٥٤٣٢ قمحة
السنتكرام = ،١٥٤٣٢ «
الديسكرام = ١،٥٤٣٢ «
الكرام = ١٥،٤٣٢ «
الكيلوكرام = ليبرتين و٣ اواق و١١٩،٨ قمحة = ١٥٤٣٢،٣٤٨ قمحة

نسبة مكاييل النظامين لبعضها

الجالون = ٤،٥٤٣٤٨٧ ليترات
البينت = ،٥٦٧٩٣٦ « = ٥٦٧،٩٣٦ سنتيمتر مكعب
الاوقية السائلة= ،٠٢٨٣٩٦ « = ٢٨،٣٩٦ « «
الدرهم السائل = ،٠٠٣٥٤٩ ليتر = ٣،٥٤٩ « «
المنم = ،٠٠٠٠٥٩ = ،٠٥٩ « «

و بالعكس

السنتيمتر المكعب = ١٥،٤٣٢ قمحة
الليتر = بينتاً و١٥ اوقية ودرهمين و١١ منماً = ١٥٤٣٢،٣٤٨ قمحة

تنبيهات للمكيلات

« تنبيه اول » تستعلم عدد الجالونات في وعاء قائم الزوايا بضرب قراريط طوله بقراريط عرضه ثم بقراريط عمقه وقسمة مجموع الحواصل على ٢٧٧،٢٧٤ اسيـ

على عدد القراريط المكعبة في الجالون

« تنبيه ثانٍ » يقتضي ضبط المكاييل قبل استعمالها بكيل الادوية بواسطة الموازين والعيارات المضبوطة والماء المقطر. فان كل اوقية ماء مقطر يجب ان تساوي اوقية من الليبرا السائلة ويجب النظر في وجه السيال فانه يظهر على وجه كل سائل خطان الخط العلوي وهو خط الجاذبية الشعرية لجوانب الوعاء والسفلي وهو خط سطح السيال الحقيقي والمعتبر هو الثاني

« تنبيه ثالث » ان السوائل في فرنسا والمانيا وروسيا توزن ولا تكال

﴿ نسبة القياسات الفرنساوية الى الانكليزية ﴾

١ ميلمتر = ٠،٠٣٩٣٧ من القيراط الانكليزي

١ سنتيمتر = ٠،٣٩٣٧١ من « «

١ دسيمتر = ٣،٩٣٧٠٨ قراريط .

﴿ قياسات الطول الفرنساوية ﴾

ميلمتر = ١/١٠٠٠ من المتر او ٠،٠٠١ متر

سنتيمتر = ١/١٠٠ من « او ٠،٠١ «

دسمتر = ١/١٠ من « او ٠،١

المتر جزء من مليون من محيط الارض = ٣٩،٣٧٠٧٩ قيراطاً

﴿ جدول القياسات الانكليزية ﴾

الخط = ١/١٢ من القيراط

القيراط = ١/١٢ من القدم

١٢ قيراطاً = قدماً

٣٦ « = ٣ اقدام او يرد

﴿ المكيلات البيتية ﴾ يساوي ملء ملعقة الشاي نحو درهم سائل تقريباً . وملعقة الحلويات نحو درهمين سائلين وملعقة المائدة نصف اوقية سائلة وقدح الخمر اوقية ونصف اوقية او اوقيتين . وفنجان الشاي نحو خمسة اواق سائلة . وفنجان الترويقة

٨ اواق . وقدح الماء (الكباية) الاعتيادي ١ او ١٢ اوقية سائلة . ولكن اذا قصد التدقيق في الكيل يقتضى استعمال المقياس المضبوط ويقتضي ايضاً الانتباه الى التنقيط الدوائي فانَّ نقط بعض الادوية اصغر من البعض الاخر مثل صبغة الافيون

الفصل الخامس
في
فعل الادوية واستعمالها

يقتضى الخبرة في فعل الادوية واستعمالها اي ان تعرَف العلاقة بين الادوية والترابيوتيا وعليك لاستعلام ذلك باربعة امور

١ . * الفعل الموضعي السريع * . اذا وضع دواءٌ على سطح ظاهر في الجسم يحدث فيه بعض التاثيرات كما اذا وُضع على الجلد والاغشية المخاطية مثل الملتحمة والحفرتين الانفيتين والمهبل . واذا أُخذ من الداخل يفعل اما في القناة الهضمية كما في المعدة او الامعاء والمستقيم وذلك مثل المقيئات والمسهلات ونقتصر بعض الادوية على هذا القدر من الفعل

٢ . * فعل الادوية في الدم * ان معظم الادوية الفعالة تمتص بالدم وتدخل في تركيب البلاسما فتؤثر في الكريات الحمراء والبيضاء

٣ . * الفعل النوعي * . اذا دخلت الادوية الدورة الدموية تصل الى الانسجة والاعضاء فتغير حالتها الفسيولوجية وذاك ما يقال لهُ الفعل النوعي في الانسجة كما ترى في فعل الالكحول في الدماغ وهذا النوع شديد الاعتبار لدى الاطباء .

٠٤ ✻ الفعل الدوائي البعيد ✻ متى اجتازت الادوية انسجة الجسم تخرج منه اخيراً بواسطة اعضاء الابراز اما غير متغيرة او قد طرأ عليها التحليل الكيمي ٠ وتخرج الادوية في الغالب عن طريق الكليتين اللتين هما المجرى العظيم لابراز الادوية او تبرز من الرئتين بالتنفس او من الجلد او الامعاء او الفم او الثديين او الاغشية المخاطية او الجروح.وقد تتغير كيفيتها لدى خروجها من آلات الابراز المذكورة فيسمى تغييرها بالفعل الدوائي البعيد

الفصل السادس

في

كيفية استعمال الادوية

يختلف فعل الدواء حسب اختلاف الموضع الذي يؤَثر فيهِ او حسب سرعة امتصاصه الى الدم وهو يؤَثر (١) في الجلد او في الغشاء المخاطي المنعكس من الجلد سواءٌ جُرِع او فُرِك بهِ او طُلي او لُبس مثل اللّازوق او تُبخّر بهِ او تغرغر فيه اواستعمل حقنة او غسولاً او استنشق ٠ ويكون تاثيره في الجلد اما موضعياً او عاماً على سبيل الامتصاص

٠٢ ✻ بالفم ✻ فيؤَثر موضعياً في القناة الهضمية ويمتص منها ولا سيما من المعدة

٠٣ ﴿ بالمستقيم ﴾ (او المهبل في الاناث) اما على سبيل حقنة اعتيادية او على هيئة تحميلة فتحقن الادوية في المستقيم عوضاً عن الفم لسبب بعض العوارض الطبيعية او لكراهة المريض الدواء او لهيجان المعدة او لاجل حفظ القوى بسبب الانحطاط او للتاثير الموضعي في نفس المستقيم والاعضاء الحوضية ولازالة الالم وطرد الدود وازالة الاعتقال

٠٤ ﴿ على شكل حقنة تحت الجلد ﴾ اذا قُصِد ادخال كميات جزئية من الدواء

٠٥ ﴿ بواسطة الغسولات او اللزق او الغرغرات او الحقن او القطرات او المروخات ﴾

٠٦ ﴿ على سبيل استنشاق ادوية طيارة ﴾ بقصد ادخالها الى الدم من الاوعية الشعرية كما في الكلوروفورم او استنشاق دخانها كما في بخار السترامونيوم والكوفيوم

٠٧ ﴿ على سبيل حقن الاوردة ﴾ وهو قليل الاستعمال في البشر

الفصل السابع

في

جرعات الادوية وتكرارها ودوامها واوقاتها

٠١ ﴿ جرعات الادوية ﴾ بعد ما نختار الدواء ونختار الطريقة

التي نتناوله بها علينا ان نمعن النظر في الجرعة التي يجرعها العليل من الدواء. وقد اصطُلح في الاقرباذين على ذكر اعظم جرعة واصغر جرعة وعلى الواصف ان يوفق بين المقدار المطلوب منها و بين سن العليل وجنسه وضعف جسمه الخ وتلاحظ في الجرعات الملاحظات الآتية

(١) يختلف فعل الادوية بحسب فعل الجرعات كما في الطرطير المقيء والالكحول والافيون والراوند

(٢) تختلف الجرعة حسب عمر المريض فان الاولاد ياخذون من الدواء طبعاً اقل من البالغين . وقد استنبط الاطباء طريقةً لمعرفة الجرعة فيما دون ١٢ سنة وهي ان نقسم عدد السنين على عدد السنين مع ١٢ ! فالخارج هو مقدار الجرعة المطلوبة للولد . مثال ذلك ما هي الجرعة لابن ٤ سنوات = $\frac{٤}{١٢+٤} = \frac{٤}{١٦} = ١/٤$ جرعة الدواء البالغ او ما هي الجرعة لابن ١٢ سنة نقول $\frac{١٢}{١٢+١٢} = ١٢/٢٤ = ١/٢$ جرعة البالغ

يعطى للبالغين من سن ١٢ الى ٢١ سنة بين نصف جرعة البالغ والجرعة الكاملة اما النحفاء الاجسام والاعلاء المنهوكين من جراء الامراض فيعطون من الادوية جرعات صغيرة مثل جرعات الاولاد . وتختلف جرعات الادوية حسب الامراض ففي مرض الكليتين الناشيء عن حبس المبرزات تبقى الادوية في الجسم مدة طويلة واذا كان الدواء ساماً يخشى منه تسميم الجسم فيعطى بكميات جزئية

واذا كان الالم زائداً تعطى مقادير كبيرة من العلاج . ويجب ان يراعى في استعمال الادوية زمان الطمث والحمل والارضاع

٢ . ✽ تكرار الادوية ✽ يتكرر العلاج ويعطى منه جرعة او جرعتين او جرعات حسب الاقتضاء . فتعطى المسهلات والمقيئات جرعة واحدة . وتعطى المقويات ٣ مرات في اليوم . وتكون الفترة بين جرعة

وجرعة زوال تاثير الاولى

٣ · * دوام الادوية * ان مدة بقاء استعمال الدواء تختلف حسب اختلاف الظروف فينتبه الى تجمُّع الدواء في الجسم والى مقدار احتمال المريض اياه والى عادته من هذا القبيل فاذا اعطي الدواء باوقات متفاوتة وبقي زمناً كافياً قبلما تصير له فرصة للابراز يتجمع في الجسم وتظهر اعراض التسمم به كما يشاهد احياناً في الستركنين والدجتال بعد استعمالهما مدة اسابيع وبالعكس تخسر بعض الادوية مفعولها بعد استعمالها مدة كما يشاهد في الافيون · وقد يعتاد البعض على مناولة بعض الادوية فلا تعود تؤَثر فيهم كما تؤَثر في غيرهم وذلك كما يرى في الذين يدمنون الخمر او الافيون وفي الذين يستعملون الحقن تحت الجلد

٤ · * الوقت * يلتفت الى زمان اخذ الدواء اي هل يعطى للمريض ليلاً ام نهاراً وذلك حسب غاية العقار فان الادوية التي يقصد بها التنويم تعطى ليلاً والقلويات قبل الطعام · والمساهل باكراً في الصباح ويعتبر ايضاً الزمان المقتضي لفعل الادوية ولا سيما في المسهلات المختلفة

الفصل الثامن
في
تركيب الادوية وعدم الموافقة الفيسيولوجية والكيمية

يعطى غالباً اكثر من دواء واحد دفعة واحدة ويضطر الواصف الى

تركيب الادوية معاً على شكل حب او مسحوق او مرهم · وعلى حسن التركيب يتوقف نجاح الصفة الدوائية ولذلك يقتضي معرفة خصائص الادوية الطبيعية والكيمية والفيسيولوجية معرفة جيدة · ويقتضي ان ينتبه الواصف الى منظر المركب وطعمه ونكهته وهل يحصل منه تفاعل كيمي جديد مضرّ او تضادّ

تدعى الادوية التي تعاكس خواص بعضها عديمات الموافقة كما لو وصفنا كلورات البوتاسا والحامض الهيدروكلوريك نقول ان الحامض الثقيل عديم الموافقة للملح لانهُ يتولد غاز الكلور باتحادهما معاً · ولكن اذا كان المقصود من مزجهما توليد ذلك الغاز لاجل مضادة الفساد فلا يحسب وصفهما معاً عدم موافقة

ويعتبر في القصد من تركيب الادوية التأثير الفيسيولوجي فان لكل دواء تاثيراً خاصاً يختلف عن الآخر او يوافقه او ينوّع فعله فيصلح اضراره ويسمى الدواء الذي يصلح اضرار الآخر «ضدّه» او «ترياقه» · فنعطي الكلومل مع الافيون لمنع خاصة القبض في الافيون ولكنهُ لا يعارضهُ بفعله في الدماغ وبالعكس فان الافيون يمنع الكلومل من الاسهال ولكنهُ لا يمنع تاثيره الزئبقي كمنوّع . ولاكثر الحبوب المسهلة مصلحات تتركب معها لاجل تلطيف فعلها ومنع القداد الحاصل منها

الفصل التاسع
في
وصف الدواء

اذا شاءَ الواصف ان يحوّل الادوية لمقاصد علاجية ينتقل من فعل الادوية واستعمالها الى اختيار الادوية التي تناسب غرضه في العلاج ويرتبها كتابةً على نسق منتظم يقال له « الصفة الطبية » . ويعسر على المبتدي في مهنة الطب ان يختار الادوية التي تلائم الامراض من بحر الاقرباذين الواسع غير انهُ تسهيلاً لذلك يجب ان تبقى في الذهن المعلومات الآتية

١ · ﴿ اختيار الادوية ﴾ ان اختيار الادوية هو المبدأ الاولي في صناعة الوصف وهو نتيجة اختبار سابق في علاج الامراض ومعرفة الثرابيوتيا

٢ · ﴿ خواص الادوية ﴾ قبل اختيار الادوية في الصفة الطبية تجب معرفة خواص الادوية فيقتضي معرفة الدواء لا معرفة بسيطة اي ان يعرف الطالب اسم العقار فقط كلاَّ بل تجب معرفة خصائص الادوية معرفة حقيقية فاذا قصدنا وصف الافيون مثلاً يقتضي ان نعرف الخواص الطبية للافيون معرفة صحيحة ونعلم القصد الحقيقي من تركيبنا اياه في الوصفة وهكذا لو وضعنا الزئبق او الكينا او اليود او الابكك فيقتضي معرفة الغرض منها عند كتابة الصفة الدوائية والاَّ فيقع الطالب في اغلاط

باهظة تسبب اضراراً عظيمة · واذا اقتضى استعمال ادوية فعالة لم يتحقق الطبيب معرفتها شخصياً يجب وصفها بجرعات صغيرة حتى يختبر فعلها او انه يسال المريض اذا كان معتاداً على مناولتها سابقاً

٣ · *اختيار المستحضرات الدوائية* اذا تقرر في ذهن الطبيب اختيار العقار للعلاج يبقى عليه معرفة اختيار المستحضر منه وهذا مبنيٌّ على معرفة استعماله كما ذكر في الفصول السابقة

الفصل العاشر
في
صِفَة الطبيب

تحتوي كل صفة طبية قانونية على عدة اجزاء وهي (١) « الكتابة فوق الصفة » او العنوان الذي يوضع في راس الصفة ويشار اليه بكلمة R مقطوعة من لفظة لاتينية Recipe بمعنى خذ (٢) كتابة الوصفة وتسمى في كتب الافرنج « جسم الوصفة » · وهي ما تتضمن اسماء الادوية وكمياتها المرقومة للصيدلي (٣) الكتابة تحت الوصفة وهي « الشرح » واسم المريض والتاريخ وامضاء الطبيب ومن الاطباء من يضع اسم المريض في اعلى الصفة

اما كتابة جسم الوصفة فيعتبر فيه اربعة امور· الاصل .او الجزء الفعال في الوصفة (٢) المعين· او الجزء الذي يضاف لاجل زيادة فعل الاصل (٣) المصلح · الذي يمزج في الوصفة لاجل اصلاح الطعم كاضافة زيت

الانيسون في مزيج زيت الخروع مثلاً (٤) الحمّال. وهو نقيع او ماء او شراب تمزج بهِ ادوية الصفة لاذابتها وتسهيل مناولتها

مثال الصفة الطبية

اسم المريض R (العنوان)

(كتابة الصفة باللغة اللاتينية)

Ferri et Ammonii Citratis gm. 0'30
الاصل
Liquor Ammonii Fortior m-jss
المعين
Spiritus myristicae m. vi
المصلح
Infusi Calumbae gm. 30,
الحمال
Mitte doses Tales. 8

(الكتابة تحت الصفة)

امزج
يوخذ ملعقتان كبيرتان مرتين في اليوم (الشرح)

(التاريخ) (الامضاء)

قد اصطلح جمهور الاطباء على كتابة الصفة الدوائية باللغة اللاتينية وكتابة الشرح بلغة البلاد

ويقتضي كتابة اسماء الادوية وارقامها بالوضوح الكلي لا كتابتها مثل طلاسم المغاربة لئلاَّ تحدث اغلاط هامة في تركيب الادوية يتسبب عنها مضار جسيمة

الجزوء الاالي من المواد الطبية

مفردات القسم النباتي

(غبررسمي) ابروس بريكاتوريوس
ABRUS PRECATORIUS

ان لجذر ابروس بريكاتوريوس خواصّ مثل خواص جذر السوس ولذلك يسمى في البلاد الحارة بالسوس الهندي او سوس جميكا. و يستعمل نقيع بزوره في علاج الاجفان الحبيبية (التراخوما) ولكن يجب الحذر في استعماله لئلاَّ ينتج عنه رمدٌ صديديٌ. وقد يستعمل نقيعه الثقيل او عجين منه في بعض العلل الجلدية

مستحضراته

نقيع الابروس Infusum Abri خذ من مسحوق الابروس ٣٫٢ ومن الماء البارد ٥٠٠ انقع ٢٤ ساعة ثم زد ٥٠٠ جزء من ماء حار ومتى برد صفِّ

عجين الابروس Pasta Abri خذ من بزور الابروس المقشرة ٢٠٠ جزء انقعها في ماء بارد ٢٤ ساعة ثم اسحنها في هاوون حتى تصير بقوام العجين وزد ماء الى ٨٠٠ يطلى بها بقلم من وبر الابل مع الحذر

الابكك (عرق الذهب)

IPECACUANHA

هو جذور كيفالس ابككوانها Cephaelis Ipecacuanha ترد من البرازيل . مبدأه الفعال في القشر وليس في الجزء الداخلي من العقار

﴿ صفاته ﴾ قطع مفتولة قليلاً او كثيراً طولها عادةً من ٢—٤ قراريط وغلظها كغلظ قلم الكتابة وهي مؤلفة من جزءين جزء محوري صلب ابيض خشبي وجزء قشري اسمر فعال بمكسر راتينجي او شمعي· طعمهُ مرّ حريف· ورائحته قليلة خاصة بهِ · تشم خصوصاً متى سحق العقار

﴿ تركيبه ﴾ يحتوي الاپكك من ¼ الى ١ ٠، من الامتين الذي هو العنصر الفعال في الابكك وعلى حامض ابككونهيك او قيفاليك وكلوكوس ونشا ومادة صمغية

(اما الأمتين) (كر٢٠ هـ ٣٠ ن ٥١)فهو مادة متبلورة شبه قلوي ابيض يصفرّ ويصير مرّاً عديم الرائحة لا يذوب في الماء ويكوّن مع الحوامض املاحاً غير ثابتة تذوب حالاً في السوائل الاعتيادية مثل الماء والسبيرتو وينفصل مثل مسحوق ابيض غير منتظم ويولّد لوناً ثابتاً اصفر غامقاً مع محلول كلوريد الكلس والحامض الخليك

﴿ خواصهُ الطبية ﴾ يقيئ في الجرعات الكبيرة وفي الجرعات الصغيرة يمتص فيفعل على سطح الاغشية المخاطية ويستعمل منفثاً للغشاء المخاطي للرئتين · وهو معرّق مليّنٌ مسكّن للمجموع الوعائي · يعطى في

البُرَداء لمنع نوبة البرد وطالما اعتمد الشرقيون على خواص هذا العقار في الدرجة الحادة من السحج فيعطى منه في الداء المذكور ٢٠ او ٣٠ قمحة متى كانت دفعات الاسهال مكرَّرة مخاطية. واذا تقيأه المريض يمزج بجرعة لودنم او يعطى اللودنم قبله لمنع القيء او توضع لدى مناولته لزقة خردل فوق المعدة. قيل انه ينبه الكبد والامعاء وقد يستعمل موضعياً في لسع الحشرات

✻ جرعته ✻ يعطى مقيئاً على هيئة مسحوق من ١٥ قمحة الى ٣٠ قمحة = (كراماً الى كرامين). ومنفثاً من ½ قمحة الى قمحتين = (٠،٠٣ الى ٠،١٢ من الكرام). ويدخل الابكك في تركيب حبوب الكونيوم المركبة

✻ عديمات الموافقة ✻ املاح الرصاص والزئبق والحوامض النباتية والمناقيع القابضة

مستحضراته

خل الابكك Acetum Ipecacuanhae خذ من مسحوق الابكك ١. ومن الحامض الخليك المخفف ٢٠ : بل المسحوق بالماء المحلل وعطن ٤٨ ساعة ثم احشك في مصفاة وزد الحامض تدريجاً حتى يحصل القدر اللازم من خل الابكك. (الجرعة) من ٥ — ٤٠ منماً للتنفيث

حبوب الابكك والعنصل Pilula Ipecac Cum Scilla خذ من مسحوق الابكك المركب ٣ . ومن مسحوق العنصل ١. ومن مسحوق الامونياك ١. ومن الترياق كمية كافية امزج. (الجرعة) من ٥ الى ١٠ قمحات = (٠،٣٠ الى ٠،٦٠ من الكرام

مسحوق الابكك المركب Pulvis Ipecac . Compositus او مسحوق دوڤر. خذ من مسحوق الابكك ١. ومن مسحوق الافيون ١. ومن كبريتات البوتاسا ٨. امزج

ان الدكتور دوڤر الذي تسمى هذا المركب باسمه صنعه اولاً بمزج ٤ اجزاء من مسحوق نترات البوتاسا · و٤ من كبريتات البوتاسا و١٠ ابكك و١٠ افيون و١٠ مسحوق السوس · ولا يزال الفرنساويون والانكليز يركبونه على نسب متماثلة · اما صيدليو الجكا فيعوضون فيه بخلاصة الافيون عن المسحوق

(خواصه الطبية)·منوم معرّق قابض يكثر استعماله في السحج والاسهال اما وحده او مركبًا مع الكالومل

(جرعته)من ٥ الى ١٠ قمحات = ٠،٣٠ الى ٠،٦٠ من الكرام

اقراص الابكك. Trochisci Ipecac· كل قرص فيه ١/٤ قمحة ابكك

(جرعته) من ١—٣ اقراص

اقراص الابكك والمورفين Trochisci Ipecac.C.Morphinae يحتوي كل قرص على ١/١٠ من الابكك و١/٣٦ من هيدروكلورات المورفين (الجرعة) من قرص الى قرصين من وقت الى آخر ·

خمر الابكك · Vinum Ipecac خذ من الابكك المرضوض ١ · ومن الحامض الخليك ١ · ومن الماء المقطر كمية كافية · ومن خمر شري ٢٠ ·عطن الابكك في الحامض الخليك ٢٤ ساعة واحشك في المصفاة وزد عليه قدرًا وافيًا من الماء المقطر حتى يبلغ ٢٠·وبخر السيال الى درجة الجفاف في حمام مائي·ثم اسحق الباقي وانقعه في الخمر ٤٨ ساعة محركًا من وقت الى اخر وصفّ · (جرعته) منفثًا من ٥ الى ٤٠ منمًا ومقيئًا من ٣ دراهم الى ٦ دراهم = ١٠ كرامات الى ٢٠ كرامًا

✻ غير رسمي ✻

شراب الابكك .Syrupus Ipecac خذ من خلاصة الابكك الالكحولية ١٠ · ومن الالكحول عند ٦٠° ف ٣٠ · ومن الماء ٣٤٠ ومن السكر ٦٣٠ امزج حسب الفرماكوبيا الفرنساوية

شراب الابكك الخلي . Syrupus Ipecac. Acetic خل الابكك ٢٠ اوقية سكر ٣٦ اوقية ذوّب على نار هادئة · ثقله النوعي ١،٣٣ · (الجرعة من ١٥ الى ١٢٠ منمًا

صبغة الابكك Tinctura Ipecac. خذ من جذر الابكك المرضوض ٠١ ومن سبيرتو الامتحان ٠١٠ اهضم ٨ ايام واعصر واجعل الحاصل ان يعدل ٠١٠ جرعتها درهم فصاعداً = ٤ كرامات فصاعداً

جرعة الابكك المركبة Haustus Ipecac.comp. خذ من خمر الابكك ١٠ منمات · ومن البارا كوريك ٣٠ منماً · ومن سيال خلات الامونيا ٣ دراهم ومن الماء الى تمام الاوقية

جرعة الابكك والامونيا Haustus Ipecac. C.Ammoniae خذ من كربونات الامونيا ١٠ قمحات · ومن خمر الابكك ١٥ منماً ومن كلورات البوتاسا ٢٠ قمحة ومن الماء اوقية امزج تعطى للحمى

(غير رسمي) ابوسينوم (القِنّب الكَنَدي)
Apocynum

هو جذر ابوسينوم كنابينوم Apocynum Cannabinum

✻ خواصه الطبية ✻ · قد نجح في البلاد المتحدة مغلي منهُ ١ من الجذر في ٦٠ ماء لاجل ادرار البول في الاستسقاء والقيء وهو من المسهلات الطاردة ولذلك يجب الانتباه في اعطائهِ

مستحضراته

خلاصة الابوسينوم السائلة Extractum Apocyni Fluidum تساوي كل اوقية سائلة اوقية من الجذر

صبغة الابوسينوم Tr. Apocyni تعمل بنسبة ٠١ من الجذر الى ١٠ سبيرتو امتحان (جرعتها) من ٥ — ١٠ منمات في امراض القلب وتعطى لاجل ادرار البول في الاستسقاء القلبي

(غير رسمي) ابيول
Apiol

سيال اخضر مسمر زيتي يحضر من ثمر ابيوم بتروسلينوم

Apium petroselinum (بقدونس)وله رائحة خاصة وطعم غير مقبول

﴿خواصهُ الطبية﴾ · يستعمل في الامنوريا والدسمنوريا

(غير رسمي) ادونس

ADONIS,

هو اوراق وسوق ادونس الربيعية Adonis Vernalis

﴿خواصه الطبية﴾ · مقوٍّ للقلب يستعمل في التقهقر التاجي والاورطي — جرعة مسحوقهِ من ٢ الى ٦ قمحات = (١٢، الى ٣٦،) · وقد يحضر منه نقيع وصبغة · اما الادونين فهو كلوكوسيد يذوب في الماء والالكحول وجرعته من ٠ ١/١ الى ٣/١ قمحة في اليوم

ارثروفليوم

ERYTHROPHLAEUM

هو قشر ارثروفليوم كوينس Erythrophlaeum Guinense

﴿ خواصه الطبية﴾ · يستعمل لاجل تقوية القلب

مستحضراته

صبغة الارثروفيليوم Tinct . Erythroph . بنسبة ٢ الى ٢٠ سبيرتو مصحح (الجرعة) من ٥ الى ١٠ منمات

هيدروكلورات الارثروفلين Hydroch . Erythrophlaeinae (يذوب في الماء) والى الان لم تحقق جرعتها وفعلها

الارجوت

ERGOTA

هو فطر الكلافسپس الارجواني Claviceps Purpurea يتولد بين سنابل القمح والذرة وله رائحة خاصة تزداد باضافة سيال البوتاسا اليه ويستخلص في الماء والالكحول ويستخرج معه بواسطة تصفية المسحوق مع الايثير نحو ثلث ثقله الاصلي زيتاً . ولمحلوله المائي ردُّ فعلٍ حامضٍ · وهو يرسب راسباً مع املاح الرصاص والفضة وصبغة العفص · ولا يكوّن مع اليود لوناً ازرق دلالة على خلوّهِ من النشاء · ويجب ان يجفف الارجوت جيداً ويحفظ في آنية مسدودة حذراً من الفساد بسبب تاكسد زيته وبسبب العثّ

« تنبيه » ان وجود الارجوت اعتياديٌّ على بعض نباتات الفصيلة النجيلية واذا وُجد في بعض المراعي يسبب الغنغرينا الجافة للمواشي التي تاكلهُ فتخسر ظلوفها وقرونها · وقد لوحظ في احد او بئة الارجوت انه من جملة الاعراض حبس اللبن في اثدية البقر والبشر

(صفاته)· قرونٌ اسطوانية مفتولة مستدقة الرأس طولها من ١/٢ الى ١/٢ ١ قيراط مثلثة طولاً من على جوانبها ولا سيما الجانب المقعر · مكسرها ارجواني بنفسجي من الظاهر وقرنفلي ابيض من الداخل · رائحتها خاصة غير مقبولة ولا سيما اذا بلّت في سيال البوتاسا طعمها حريف يقززُ النفس

(تركيبه)· يحتوي الارجوت على ثلثة عقاقير رئيسية (١) الحامض

السفاسيلينيك وهو مادة راتينجية غير نيتروجينية نديّ غير ثابت لا يذوب في الماء بل يذوب في الالكحول وتذوب املاحه في الماء ولكنها تنحل سريعاً (٢) الكرنوتين وهو ملحٌ شبه قلوي (٣) الحامض الارجوتينيك وهو كلوكوس · وفضلاً عن ذلك فان الارجوت يحتوي على ٣٠٪ من الزيت الثابت ومادة ملوّنة ومنيّت وعلى كثير من املاح البوتاسيوم وغيره من اشباه القلويات غير الثابتة

﴿خواصه الطبية﴾ ان لهُ فعلاً قابضاً خاصاً على الرحم في الولادة فيعطى اذا لم تكن للرحم قوة وكان فمُ الرحم متسعاً اتساعاً كافياً والولادة قد ابتدأت ويعطى ايضاً في الانزفة الرحمية وفي الالبومنوريا وفي النزف الرئوي وفي الامنوريا بعد استعمال الحديد مدة ٣ او ٤ اسابيع يعطى من خلاصته نحو ١٥ منًما ٣ مرات في اليوم او يعطى من الخلاصة ١٥ منًما مع ١٥ منًما من صبغة البنج في الحيض المؤلم · وقد اعطي منه ١٥ منًما مكرراً في الرعاف المستعصي الذي خاب فيه توقيفه بسيال بركلوزيد الحديد وحشو الحفرتين الانفيتين فنجح العلاج · ويعطى ايضاً في الجنون

(جرعته) من ٢٠ الى ٣٠ قمحة = (كراماً وثلثاً الى كرامين) مغلية في الماء لاجل انقباض الرحم ومن ٥٠ الى ١٠ قمحات ثلاث مرات في اليوم في علل النخاع الشوكي

(عديمات الموافقة) القوابض والاملاح المعدنية

مستحضراته

خلاصة الارجوت السائلة Extractum Ergotae Liquidum

جريش الارجوت ١٦ . ماء مقطر ١٢٠ . سبيرتو مصحح ٦ . اهضم الارجوت في ٨٠ ماء مدة ١٢ ساعة . ثم اسحب النقيع واعد المفم مع بقية الماء واعصر وصف وبخر السائلات بحمام مائي الى ١١ . ومتى برد المزيج اضف السبيرتو واتركه ساعة حتى يجمد ثم صفّ واجعل الكمية ان تعدل ١٦ (= ١ في ١) . (جرعتها) من ١٠ الى ٣٠ منماً

«تنبيه» اذا تبخر ١٦ اوقية من الخلاصة السائلة يبقى اوقيتين وربعاً من الخلاصة الجامدة

نقيع الارجوت .Infusum Ergotae جريش الارجوت ١ . ماء مقطر حار (غال) ٤٠ . انقع نصف ساعة وصفّ (= ١ في ٤٠) ويجب ان يصنع حديثاً كما احتيج اليه . وقد يستعمل حقنة في الكليت (الجرعة) من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ كراماً الى ٦٠ كراماً

صبغة الارجوت Tinctura Ergotae. مسحوق ارجوت ناعم ١ . سبيرتو الامتحان ٤ . انقع ٤٨ ساعة مع ٣ من السبيرتو محركاً من وقت الى آخر واحشك في مصفاة حتى ينزل السيال ثم صب بقية السبيرتو ومتى انقطع السيال اعصر وصفّ واجعل الحاصل مع السبيرتو ان يعدل ٤ (= ١ في ٤) (الجرعة) من ٥ الى ٣٠ منماً

الارجوتين . Ergotinum . (ان خلاصة الارجوت النقية تدعى عادة ارجوتين) بخر ٤ . من خلاصة الارجوت السائلة بحمام مائي الى قوام شراب ومتى بردت امزج معها ٤ . من السبيرتو المصحح . واتركها نصف ساعة ثم صفّ وبخر السيال المصفى الى قوام خلاصة لينة (الجرعة) من ٢ — ٥ قمحات = ١٢، الى ٣٠، من الكرام . وهو يستعمل حباً او حقنة تحت الجلد

حقنة الارجوتين تحت الجلد . Injectio Ergotini Hypodermica ارجوتين ١٠٠ قمحة . ماء الكافور ٢٠٠ قمحة . ذوب محركاً يستعمل من ٣ الى ١٠ منمات في كل حقنة تحت الجلد

غير رسمي

صبغة الارجوت النشادرية Tinctura Ergotae Ammoniata

مسحوق الارجوت ١٠ اواق · روح الامونيا العطرية كمية كافية حتى يتصفى ٢٠ اوقية (جرعتها) من ١٠ الى ٦٠ منماً

الحامض السكلروتيك. Aciduın Scleroticum هو حامض خفيف يحضر من الارجوت · يحقن به تحت الجلد من ½ الى ¼ القمحة و يذاب في ماء مقطر او ماء الثيمول

حقنة الحامض السكلروتيك تحت الجلد · Injectio Acidi Sclerotici Hypodermica

حامض سكلوروتيك نقي ١٥ قمحة · كلسرين ١٥ منماً · ماء الى ٦٠ منماً · ذوب وزد ٠١، من الحامض الكربوليك يحقن تحت الجلد من ١ الى ٤ منمات

الارجوتينين · Ergotinine شبه قلوي يحضر من الارجوت لا يذوب في الماء بل يذوب في الالكحول او الكلوروفورم يستعمل محلوله حقنة تحت الجلد من ٥ الى ١٠ منمات لاجل قطع النزيف

وقد استحضرت ايضاً من الارجوت خلاصة سيكالس كورنوتي Ext. Secalis Cornuti. وهي خلاصة تحتوي على الكرنوتين والحامض السفاسيلينيك · تستحضر باستخلاص الارجوت بالكحول ثقيل وتبخير السيال الى قوام الحبوب وازالة المادة الدهنية بالايثير ولا يزال غير مقطوع بجرعتها

الارجوت ويسمى الجدوار انظر جدوار

الارزّ

ORYZA

نباتٌ من الفصيلة النجيلية ينبت في بلاد الصين والهند ومصر و بعض جهات سوريا وهوطعام سهل الهضم يستعمل مطبوخاً للمرضى والناقهين وقد يسحن و يضاف الى مسحوقه بعض العقاقير العطرة فيستعمل لتحسين البشرة ووقاية سطوح الجلد المسحوجة · اويُذرّ على جلد الاطفال المولودين حديثاً بعد الاستحمام لاجل امتصاص الرطوبة عوضاً عن مسحوق الريحان الشائع الاستعمال منذ القديم في هذه البلاد

ارسنيك ARSENIC (انظر زرنيخ)

(غير رسمي) اركا
ARECA

هي بزور الاركا الكادية تاتي من الهند الشرقية وقد استخرج من الاركا ثلاثة املاح شبيهة بالقلوي يستعمل منها اثنان الاركولين Arecoline وهو سيال قلوي عديم اللون طيار يذوب في الماء والالكحول والايثير والكلوروفورم ويتولد منه هيدروبروميد الاركولين المتبلور

الاراكين Arecaine مادة متعادلة تذوب في الماء والالكحول المخفف ولكنها لا تذوب في الايثير والكلورفورم والبنزول — والثالثة قليلة الاستعمال

✻ خواصها الطبية ✻ تستعمل دواء للدود العريض او مسحوقاً للاسنان . او تجبل مع العسل ويعطى منها ٦٠ قمحة للدود في الكلاب

جذر الارموراسيا . (حشيشة الملاعق . جذر فجل الحصان)
ARMORACIA RADIX

هو جذر كوكليار يا ارموراسيا السنوية Cochlearia Armoracia نبات من الفصيلة الصليبية يجمع في الخريف او في اوائل الربيع قبل ظهور الاوراق وتستخرج خواصها في الماء او الالكحول ولكن لا يتولد منها زيت اذا استقطرت مع الالكحول . ويمكن حفظ جذرها زمناً اذا

وُضع في الرَّمل او في محل بارد

(صفاتها) جذر اسطواني لحمي قطره من ½ الى قيراط لونه الظاهر اصفر باهت او ابيض مسمرّ . ومن الداخل ابيض . طعمه حرّيف ورائحته حرّيفة ايضاً ولا سيما اذا رُضَّ

(تركيبها) يستخلص من الارموراسيا زيت طيار خواصه شبيهة بخواص زيت الخردل الاسود

(الشبيهات بها) الأكونيت ويتميز الاكونيت عنها بان جذرهُ قصير اسطواني قاتم يحدِث خدراً في الفم

﴿ خواصها الطبية ﴾ هي منبهة جداً تهيج المعدة وتزيد الابرازات ولاسيما البول وتستعمل في الدسپپسيا الضعفية · ولاجل التعريق في الروماتزم المزمن ويتغرغر بنقيعها في الافونيا اي فقد الصوت

مستحضراتها

روح الارموراسيا المركبة Spiritus Armoraciae Comp خذ من قطع جذر الارموراسيا ٢٠ ومن قطع قشر البرتقان الجاف ٢٠ · ومن مرضوض جذر جوز الطيب ½ · ومن سبيرتو الامتحان ١٦٠ ومن الماء ٦٠ · امزج وقطر ١٦٠ · ثقلها النوعي ٩٢٠' (الجرعة) من ١ الى درهمين = (٣'٥ الى ٧ كرامات)

﴿ غير رسمي ﴾

نقيع الارموراسيا المركب Infusum Armoraciae Comp.

خذ من شرحات الجذر الحديث ١ · ومن بزر الخردل الاسود ١ · ومن روح الارموراسيا المركبة ١ · ومن الماء الحار المقطر ٢٠ : انقع ساعتين وصفِّ وزد سبيرتو · (الجرعة) من اوقية الى اوقيتين = ٣٠ الى ٦٠ كراماً

الارنكا

ARNICA RHIZOMA

هي ام جذور (قلقاسة) وجذيرات الارنكا الجبلية Arnica Montana تنبت في اواسط اوروبا وجنوبيها

(صفاتها) · جذور اسطوانية سمراء طولها من ١ الى قيراطين وقطرها من ١/٦ الى ١/٤ قيراط وهي ملتوية خشنة بسبب آثار الاوراق الساقطة · تتدلى منها الياف دقيقة داكنة اللون رائحتها عطرية خاصة وطعمها مرّ حرّيف

(الشبيهات بالارنكا) · القلريانا والسربنتاريا ويمتازان عنها بالرائحة · والقراتروم الاخضر ويمتاز عنها بغلظ جذيراته

(تركيبها) · تحتوي الارنكا على زيت طيار وتريمثيلامين وحامض تنيك وراتينج فعال هو الارنكين

﴿خواصها الطبية﴾ منبهة تفعل في الدماغ وكل المجموع العصبي وتنبه المعدة والامعاء · وتستعمل الصبغة من الخارج في الرضوض والجروح مخففة بالماء وبعد قلع الاسنان وانكر بعضهم فعلها المسكن من الخارج

مستحضراتها

صبغة الارنكا · Tinctura Arnicae . مسحوق جذر الارنكا ١ · سبيرتو مصحح ٢٠ عطن ٤٨ ساعة مع ١٥ اسبيرتو محركاً من وقت الى وقت ثم احشك في مصفاة ومتى انقطع نزول الصبغة اسكب على البقية ٥ من السبيرتو حتى يبلغ الحاصل ٢٠ اوقية = (١ في ٢٠) · (الجرعة) من ١/٢ الى درهم =(١ ١/٤ الى ٣ ١/٢ كرام)

« تنبيه » قد يحدث احياناً من استعمال الارنكا التهاب حمراوي في الجلد

ناشيء عن سوء استعمالها وقد تنتج عنها اعراض تسمم تعرف بالقيء والصداع الشديدين والاسهال والمغص وانحطاط النبض — فتعالج بالافيون والمورفين

✻ غير رسمي ✻

ابو دلدوك الارنكا Arnica Opodeldoc. صابون ابيض ٤ سبيرتو مصحح ١٠ . صبغة الارنكا ٥ كافور ١ . ذوب بمعونة الحرارة وصف

خلاصة جذر الارنكا السائلة . Extractum Arnicae Radicis Fluidum

تصنع ١ في ١ مع الكحول ٣ . وماء ١ .

الارورت (غير رسمي)

MARANTA

هو المادة النشائية التي تستخرج من جذور مارانتا ارنديناسيا Maranta Arundinacea. وهي تنبت في الاقاليم الحارة من امريكا وفي الهند الغربية واجوده ما ورد عن طريق برمودا . وهو مسحوق ابيض خفيف او كتل مغبرة صغيرة خالية من اللون والطعم غير المقبول

✻ خواصه الطبية ✻ مغذٍ ملطف يؤكل غالباً مع اللبن فيجبل بارداً اولاً في اللبن ثم يضاف اليه حاراً حتى يصير على هيئة مستحلب كثيف

اساروم (بيش . زراوند)

ASARUM

اوراق نبات ينبت في اوروبا من خواصه انه يقيء ويسهل ولكنه قلما يوثق بفعله وهو قليل الاستعمال في الطب الآن

اسبيرتو Spirits انظر ارواح في كربون

استراجلوس · انظر كثيراء

الاشنة الايسلاندية
CETRARIA

هي البهق الجاف من اشنة ايسلاند .Cetraria Islandica تجلب من شمالي اوروبا ومتى كانت جافة فهي عديمة الرائحة · واذا ابتلّت في الماء تفوح منها رائحة اعشاب البحر. طعمها لعابي مرّ يجمد مغليها الجلاتيني بالبرد· ويجب ان تنقى من اوراق الصنوبر والاشن الغريبة التي قد تمزج بها

(صفاتها) ثالوسٌ ورقيٌّ يتفرّع الى فصوص سطحه العلوي مجعد املس ابيض سنجابي وسطحه السفلي ابيض ذو انخفاضات عديم الرائحة اذا كان جافاً

(تركيبها) تحتوي الاشنة على ١٠٪ نشاء و٧٠٪ اشنين (ك٦ ر ه ١٠ أ ٥) ومادة شبيهة بالنشاء تزرق محمرة مع اليود وحامضين مرّين هما الحامض الاشنيك والحامض البهقيك

﴿ خواصها الطبية ﴾ ملطفة مغذية مقوية قليلاً تناسب امراض الاغشية المخاطية المرئتين والامعاء المقرونتين بضعف اعضاء الهضم وتفيد في الزكام المزمن وذات الرئة المزمنة المصابة بنفث صديدي وفي الدسبيسيا والدوسنطاريا المزمنة والاسهال والضعف اللذين يعقبان الامراض الحادة

مستحضراتها

مغلي الاشنة Decoctum Cetrariae. طحلب ايسلاندي ١٠ اغسله اولاً بماء بارد . ثم زد ماء مقطراً ٢٠ : واغلِ ١٠ دقائق وصفِ وهو حار واغسل الثفل وزد ماء مقطراً حتى يبلغ الحاصل ٢٠ . =١في٢٠ (الجرعة) من ١ الى ٤ اواق=٣٠ الى ١٢٠ كراماً

غير رسمي

سكر الاشنة Saccharum Cetrariae. اشنة ايسلاندية ١ . سكر ١ . ماء ١٠٠ : اغسل الاشنة بماء حتى تزول مرارتها . ثم اغلِ مع ١٠٠ من الماء وصفِ واعصر قليلاً ثم ذوب السكر في السيال المصفى وبخر بواسطة حمام مائي ثم ارفعه من الحمام الى خزانة حتى يجف ويستعمل مسحوقاً

جلاتين الاشنة Gelatina Cetrariae. سكر الاشنة ٢ . سكر ١ . ماء ٥ : امزج واغلِ على نار هادئة حتى تتصاعد الرغوة على وجه المغلي ثم ارفعه عن النار وانزع الرغوة وصبه في آنية حتى يبرد

صفيحات الاشنة Pastilius Cetrariae ملطفة

الطحلب الايرلاندي المعروف باسم كاراكين وهو يكثر في غربي ايرلاندا ويستعملونه هناك طعاماً وقد يستعمل في الاقرباذين عوضاً عن الاكاسيا لتعليق بعض المسحوقات الدوائية

مستحضراته

سكر الكراكين Saccharum Carrageen. يصنع مثل سكر الاشنة

جلاتين الكراكين Gelatina Carrageen. يصنع مثل جلاتين الاشنة

(غير رسمي) الاغاريقون الابيض

AGARICUS ALBUS

هو الفطر الذي ينمو على اشجار الارز . يرد في المتجر عارياً من غلافه

الظاهر على هيئة كتلة اسفنجية بيضاء خفيفة . سهل السحق يعطى مسحوقه بجرعة من ٥ الى ٣٠ قمحة = (٣٠، الى كرامين)

(تركيبه) . يحتوي الاغاريقون على حامض اغاريقيك (كر ١٦ هـ ٣٠ أ ٥ هـ ٢ ١) وهو ذو بلورات لماعة عديمة الرائحة والطعم وعلى راتينج وعلى اغاريقين . وهو مسحوق ابيض متبلور يذوب عند ١٣٨،١° س = ٤، ٢٨٠° ف ويوصف على هيئة حب مع مسحوق دوفر ويذوب ١ في ١٤٠ سبيرتو مصحح ولا يذوب في الماء (جرعته) من ¼ الى قمحة ولا يجب ان يوصف الاغاريقين على شكل حقنة تحت الجلد

خواص الاغاريقون . يسهل اذا اعطي بجرعات كبيرة واذا اعطي بجرعات صغيرة يضاد افراز الماء من الامعاء والشعب والثديين وقد نجح في عرق السل الرئوي باخذه اما على شكل خلاصة او صبغة او على شكل الاغاريقين

مستحضراته

F. خلاصة الاغاريقون الابيض Extractum Agarici Albi.

مسحوق الاغاريقون ١ . سبيرتو امتحان ٨ . عطن ١٠ ايام في ثلاثة ارباع السبيرتو ثم اعصر ورشح . وبعد ثلاثة ايام صف بقية السبيرتو ثم امزج الصبغتين واغل بحمام مائي الى قوام الحبوب . (الجرعة) من قمحة الى ٤ قمحات = (٠٦، الى ٢٤، من الكرام)

(غير رسمي) اغناطيا امارا

IGNATIA AMARA

هو بزر ستركنوس اغناطي .Strychnos Ignatii خواصها شبيهة

بخواص جوز القيء

مستحضراتها

خلاصة اغناطيا امارا Extractum Ignatiae. Amara تحضر بنقع مسحوق لوبياء اغناطيا في سبيرتو مصحح والتبخير · تعطى في ضعف الهضم (الجرعة) من ٨/١ الى قمحة حباً ثلاث مرات في اليوم

صبغة اغناطيا امارا Tinctura Ignatiae Amara . مسحوق لوبياء اغناطيا ١ · سبيرتو مصحح ١٠ · (الجرعة) من ٥ الى ٢٠ منماً

الافسنتين (غير رسمي)

ABSINTHIUM

هو اوراق وقمم ازهار ارتيميسيا ابسنثيوم Artemisia Absinthium. رائحته عطرية وطعمه علقمي مرّ جداً وهو يحتوي على مبدأ مرّ متبلور هو الابسنتين يذوب قليلاً في الماء ويذوب بسهولة في الالكحول والكلوروفورم والايثير

* خواصه الطبية * مقوٍّ مضاد للحمى · اما روح الافسنتين فهي سيال مسكر · واذا استمرّ على مناولتها تسبب اعراض الابسنثزم

مستحضراته

صبغة الافسنتين . Tinctura Absinthii افسنتين ١ · سبيرتو امتحان ١٠ · (الجرعة) من ١ الى ٤ دراهم = ٤ كرامات الى ١٦ كراماً (انظر بعيثران)

آكاسيا Acacia (انظر صمغ عربي)

اكتيا راتشيموسا

ACTEA RACEMOSA

هي عرق الحية الاسود طول جذورها من ٢ الى ٦ قراريط وسمكها من ٢/١ الى قيراط وهي اسطوانية مسطحة لها على سطحها العلوي بقايا السوق الهوائية وهي من الاسفل جذيرات دقيقة قصمة لونها اسود عديمة الرائحة طعمها مرّ حرّيف

(تركيبها) يحتوي عرق الحية الاسود على زيت طيار ونوعي راتينج وتنين . على ان المبدا الفعال فيها غير معروف

☀ خواصها الطبية ☀ ٠ مسكنة تعطى في النفرالجيا والروماتزم الحادّ

صبغة الاكتياراتشيموسا Tinctura Acteae Racemosa جريش الجذر ١٠ سبيرتو امتحان ٤٠ عطن ١٤ يوماً واعصر ٠ (جرعتها) من ٣٠ الى ٦٠ منماً (انظر سميسيفوكا)

ورق الاكونيت (قلنسوة الراهب)

ACONITI FOLIA

هو اوراق اكونيتم نابلس Aconitum Napellus وقمم ازهاره تجمع عند ابتسام ثلث الازهار

(صفاته) اوراق خضراء متعاقبة مثلثة ثلاثية او خماسية التفصيل فصوصه مستطيلة ضيقة حادة تحدث خدراً وتميلاً اذا مضغت بالفم ٠ اما ازهاره فهي كبيرة زرقاء فاتمة غير منتظمة تنتهي في راسيات مندمجة ٠

وتحتوي السوق وزهور الاكونيت على نحو ٣٠، من خواص النبات · ولكن زهور البراعم تحتوي على اكثر من ذلك

☆ خواصه الطبية ☆ · يسكن الالم ويضاد الالتهاب والحمى واذا استعمل من الخارج فانه يسكن ألم الروماتزم الحاد والنفراجيا الوجهية · ويقلل النفث في التدرن ويخفف النبض · ويفيد في السرطان والتتنوس

مستحضراته

خلاصة الاكونيت (سوداء) Extractum . Aconiti. · خذ ١١٢ بوند من الاوراق الطرية وقمم الازهار ورضها واعصرها واغلِ العصار تدريجاً الى ١٣٠° ف (٥٤،٤° س) وافصل المادة الخضراء بقطعة قماش · ثم اغلِ السيال المصفى الى ٢٠٠° ف = ٩٣،٣° س حتى يجمد الالبومن وصفّهِ وطير العصار المصفى بحمام مائي حتى يصير بقوام الشراب الرقيق · واضف اليه المادة الخضراء الملونة التي فصلت سابقاً وانفذت في منخل شعر وحرك المزيج برشاقة وبخره على درجة حرارة لا تزيد عن ١٤٠° ف = ٦٠ س حتى يصير بقوام الحبوب (جرعته) من ٦/١ قمحةِ الى قمحةِ = ٠،٠١ الى ٠،٠٦ من الكرام

(غير رسمي) عصار الاكونيت (Succus Aconiti. — يستخرج من الورق) عصير الورق ٣ · سبيرتو مصحح ١ · عطن ٧ ايام ثم رشح (جرعته) من ١٥ الى ٢٠ منماً

جذر الاكونيت

ACONITI. RADIX

هو جذر اكونيتم نابلّس .Aconitum Napellus وهو جذر مغزلي شبيه بالجزَر يجمع في فصل الشتاء او في اوائل الربيع قبلما تفتح الاوراق ويجفف بانتباه · وهو يزرع في بريطانيا او يجلب من جرمانيا وقد ورد في المتجر موخراً من بلاد اليابان · وليست في الجذور الصغيرة الباهتة اللون خاصة العقار الفعالة

(صفاته) طول الجذور عادةً من ٢/١ الى ٤/٣ القيراط وهي اسمك عند الاكليل شكلها مخروطي عليها سمات آثار الجذيرات سمراء من الظاهر بيضاء من الباطن اذا مضغت تحدث خدراً في الفم

(تركيبه) تحتوي الجذور على مبدأ فعال هو الاكونيتين سمته (كر ٣٣ هـ ٤٣ ن أ ١٢) وهو شبه قلوي بلوراته غير منتظمة الشكل بيضاء · يذوب ١ في ١٥٠ ماء بارد و١ في ٥٠ ماء حار ويذوب قلَّ او كثر في الايثير والالكحول مسبباً خدراً في الجلد ويتضمن اشباهاً قلوية أُخر وحامضاً اكونيتيك

※خواصه الطبية※ · مثل خواص الاوراق غير انه اشد فعلاً · وهو اذا أُخذ من الداخل يخفض النبض والالتهاب . ومن الظاهر يسكت الالم والروماتزم والنفرالجيا

مستحضراته

دهون الاكونيت Lnimentum.Aconiti (اسمر يحفظ ٨ سنوات)
جذر الاكونيت المسحوق ٢٠ · كافور ١ · سبيرتو مصحح ٣٠ · انقع الجذر بعشرين اوقية سبيرتو في اناء ضابط مدة ٣ ايام محركاً من وقت الى وقت · ثم ضع المزيج في المصفاة · ومتى انتهى نزول السيال منها زد بقية السبيرتو · ودعه ينقط في وعاء فيه الكافور حتى يكون الحاصل ٣٠ اوقية (اذا مزج هذا الدهون بمثله من دهون الكافور المركب ومسح به محل الالم يوقف النفرالجيا)

صبغة الاكونيت Tinctura·Aconiti. جريش جذر الاكونيت ٠١ · سبيرتو مصحح ٨٠ · عطن ٤٨ ساعة مع ٤/٣ السبيرتو محركاً من وقت الى وقت · ثم صفِ واضف بقية السبيرتو ومتى كمل سيلانها اعصر التفل وضف سبيرتو حتى يبلغ الحاصل ٨ = (١ في ٨) · (الجرعة) من ٥ الى ١٥ منماً مرتان او ثلاث مرات في اليوم وقد نجح اعطاء ٥ نقط منها كل ٣ ساعات وزيدت الجرعة الى ٢٠ منماً في نفرالجيا

الوجه بينما لم ينجح فيها علاج آخر . واذا اعطي منها نصف منم في ماء كل نصف ساعة تنخفض درجة الحرارة و يعرق الجسم وقد افادت الصبغة في داء الكلب

اعراض التسمم بالاكونيت هي الاسهال الشديد وخدر الاعضاء

اضداده المقيئات والابومورفين بجرعة ١٠/١ قمحة والمنبهات الداخلية والخارجية وذكرت جريدة الانست ان الاتروبين يضاد فعل الاكونين في القلب والله اعلم وقد يعطى ضداً له الدجيتال ونيتريت الاميل

✻ غير رسمي ✻

خلاصة جذر الاكونيت الالكحولية Ext. Aconit. Rad. Alcoholic.

(جرعتها) من ٦/١ الى ٢/١ قمحة = ۰١، الى ۰٣، من الكرام

كلوروفورم الاكونيت Chloroformi Aconiti. مسحوق الجذر ٢٠ . كلوروفورم ٢٠ امزج يمزج جزء من هذا المزيج مع٧ دهون الاكونيت وينضح على قماش ضابط ويدهن به محل النفرالجيا قيل انه يبرئها

اقراص الاكونيت Trochisi.Aconiti. يحتوي كل قرص على ٢/١ منم من صبغة الاكونيت . (والجرعة) قرص كل نصف ساعة في التهاب اللوزتين وامراض البلعوم الالتهابية

الاكونيتين (كر ٣٣ هـ ٤٥ ن أ ١٢)

ACONITINA

هو ملح شبه قلوي يستحضر من جذر الاكونيت على هيئة مسحوق ابيض غير منتظم يفعل في ورق الامتحان فعلاً قلوياً . يذوب ا في ١٥٠ ماء بارد . وا في ٥٠ ماء حار وا في ٦ سبيرتو مصحح . وا في ٥ كلوروفورم وا في ٢٥ ايثير .(جرعته) ٢٢/١ من القمحة = ۰۰٣، من الكرام

(الكشف عنه) اذا أُحرق في الهواء لا يبقى منه باقٍ ويجب ان

يذوب بدون تغيير اللون في الحامض السلفوريك ويمتاز عن الاكونيتين الكاذب Pseudaconitine باللون الارجواني الجميل المتولد من اضافة البوتاسا الكاوية المحلولة في الالكحول الى البقية الصفراء المكونة من تبخير كمية قليلة من الاكونيتين مع نقط قليلة من الحامض النتريك المدخن

﴿خواصه الطبية﴾ لا يستعمل من الداخل فانه سمٌ فعال. ويختلف فعله حسب كيفية اصطناعه وهو يبطل الالم اذا فُرِك به المحل المتألم و يحدث تنميلاً يعقبه خدر

مستحضراتهُ

مرهم الاكونيتين Ung. Aconitin. اكونيتين ٨ قمحات. سبيرتو مصحح ١/٢ درهم ذوّب واضف من الشحم المبنزن اوقية وامزج

(غير رسمي) زيتات الاكونيتين Oleatum Aconitin. اكونيتين ٨ قمحات. حامض زيتيك اوقية. ذوب معاً

الالاتيريوم

ELATERIUM

هو رسوب عصار ثمر قثاء الحمارا كباليوم الاتيريوم. Ecballium Elaterium الجاف. يحضر بان تقطع القثاء طولاً وتعصر وتصفى في منخل شعر و يترك عصارها لكي يرسب. ثم يفصل الرائق ويوضع الراسب فوق قطعة قماش و يترك حتى يجف على قطعة قرميد ذات مسام فوق نار هادئة. وهو يرد على شكل كعكات مظلمة منحنيـة خفيفة ثخنها ١/١٠ القيراط ولونها اخضر باهت او اخضر سنجابي او اصفر سنجابي حسب الزمان

(كاشفه) لا يفور مع الحوامض ويستخلص نصف وزنه بالسبيرتو المصحح الحار . واذا أُغلي في ماءٍ ثم اضيف اليه يود فقد يولّد وقد لا يولّد لوناً ازرق وبذلك يستعلم وجود النشاء فيه

﴿ خواصه الطبية ﴾ هو مسهل طارد مدرّ للماء . يستعمل في الاستسقاء الناشيء عن مرض قلبي او كلوي . ويجب الانتباه الى اعطائه حين انحطاط الجسم

(جرعته) يعطى مع خلاصة البنج لمنع الغثيان الحاصل منه بجرعة ١٦/١ الى ٢/١ قمحة حتى يشتغل ويعطيه بعض الاطباء مركباً مع الكمبوج في الاستسقاء

(اضداده) المشروبات الملطفة والحقن مع جرعات مكررة من الافيون والحمام الحارّ

(حب الالاتيريوم) Pilula Elaterii. الاتيريوم ٢/١ قمحة خلاصة البنج ٤ قمحات في الحبة الواحدة

مستحضراته

الإلاتيرين (كر ٢٠ هـ ٢٨ أ ٥) Elaterinum = ٣٨٤

هو المبدأ الفعال في الالاتيريوم وهو مادة متعادلة الفعل الكيمي . ترد على هيئة بلورات صغيرة عديمة اللون ذات طعم مرّ وتحضر بمزج الالاتيريوم مع الكلوروفورم واضافة الايثير الى المحلول الكلوروفورمي ثم جمع الراسب والتنقية بتكرار التبلور من الكلوروفورم . وهو لا يذوب في الماء ويذوب تماماً في السبيرتو المصحح بنسبة ١ في ١٦٠

(كاشفه) يحمرّ اذا ذوّب في حامض كربوليك واضيف اليه الحامض السلفوريك ويتحوّل سريعاً الى لون قرمزي · ولا يرسب محلوله بواسطة الحامض التنّيك او املاح الزئبق او البلاتين · واذا احمي يذوب اولاً ثم يحترق بدون باقٍ (وجرعته) .٤/١ الى ١٠/١ القمحة

مستحضر الالاتيرين

مسحوق الالاتيرين المركب· Pulvis Elaterini.comp · الاتيرين ١ سكر الحليب ٣٩ · امزجهما معاً في هاوون واسحنهما جيداً (جرعته) من ٢/١ الى ٥ قمحات = ٠٣، الى ٣٠، من الكرام

الكحول — (انظر كربون)

(غير رسمي) الالكسين

ULEXINE

شبه قلوي يحضر من الوزال الاعتيادي· يذوب في الماء والكلوروفورم ولا يذوب في الايثير النقي · ويستحضر منه نترات وهيدروكلورات وهيدروبرومات

﴿ خواصه الطبية ﴾ يدرّ البول ويستعمل في الاستسقاء الناشىء عن امراض القلب (جرعته) من ٢٠/١ الى ١٥/١ من القمحة مذابة في درهم ماء ويضادّ الالكسين فعل الستركنين وقتياً

(غير رسمي) الالموس

ULMUS

هو قشر الالموس الداخلي الجاف · (خواصه) ملطّف ومقوٍ وقابض

ومدرّ للبول

مستحضراتهُ

مغلي الالموس Lecoctum.Ulmi ٠قطع صغيرة من الالموس ١٠ماء مقطر ٨ ٠ اغلِ ١٠ دقائق وصفّ الى ٨
(جرعته) من ٢—٤ اواق = ٦٠ الى ١٢٠ كراماً ثلاث مرات في اليوم

الَمي
ELEMI

ارتشاح راتينجي منعقد مصدرهُ النباتي ليس معروفاً ٠ غير انهُ يُنسب الى كناريوم كومون Canarium . Commune يرد من مانيلا فاذا كان حديثاً يكون راتينجياً حبيبياً ليناً عديم اللون واذا عتق يصير اصفر صلباً. رائحتهُ قوية عطرية تشبه رائحة الفنلا او الليمون ٠ يذوب اكثره في السبيرتو المصحح ويذوب تماماً في الايثير

✱ خواصهُ الطبية ✱ شبيهة بخواص التربنتينا يستعمل من الخارج فقط

مستحضراته

مرهم الالمي Unguentum. Elemi ٠ ألمي ١٠ مرهم بسيط ٤٠ ذوب وصفِّ وحرّك حتى يبرد وله رائحة حسنة ٠ يستعمل لتصريف الاورام في الخلالات

امبيليا (غير رسمي)
EMBELIA

يستعمل مسحوق بزور الامبيليا في بلاد الهند لاجل طرد الدودة

الوحيدة · (الجرعة) من درهم الى ٤ دراهم =٢/٣١ الى ١٤ كراماً

يستحضر من بزورها الحامض الامبيليك الذي لا يذوب في الماء لكنهُ يولد املاحاً مع الامونيا والبوتاسا والصودا

امبيلات الامونيا Ammonii . Embelas ملح متبلور عديم الطعم ابرهُ حمراء · (جرعته) من ٣ الى ٦ قمحات =(١٨ الى ٣٦ من الكرام) في عسل او شراب بسيط

امونياك انظر صمغ نشادري

ثمر الانيسون
ANISI FRUCTUS

هو ثمر نبات من الفصيلة الصيوانية يسمى بمبنيليا انيسوم { Pimpinelia Anisum

❋ خواصه الطبية ❋ منبه عطري طارد الريح منفث قليلاً يستعمل في الطب الاهلي للمغص وتقليل الجشاء من الادوية المسهلة

مستحضراته

ماء الانيسون Aqua Anisi · مرضوض الانيسون ١· ماء ٢٠ · قطر ١٠ = ١ في ١٠· (الجرعة) من ٢/١ اوقية الى اوقية = ١٥ كراماً الى ٣٠ كراماً

زيت الانيسون Oleum Anisi زيت يقطر من الثمر

ثمر الانيسون النجمي
ANISI STELLATI FRUCTUS

هو ثمر اليكيوم انيساتوم Illicium . Anisatum يزرع في بلاد الصين

زيت الانيسون Oleum Anisi هو الزيت المقطر في اوروبا من ثمر الانيسون وفي بلاد الصين من ثمر الانيسون النجمي وهو زيت عديم اللون او اصفر باهت جداً. يجمد الزيت الاعتيادي بين ٥٠° ف و٦٠° ف = (١٠° الى ١٥٫٥ س) وقد يبقى جامداً بين ٦٢° و٦٣° ف = (١٦٫٧° الى ١٧٫٢ س). اما زيت الانيسون النجمي فيصير جامداً فوق درجة تجليد الماء بقليل. ويحتوي كلا زيتي الانيسون على مادة شحمية يقال لها الانيثول وقليل من التربين ويمتاز بسهولة زيت البمبنلاّ عن الزيت النجمي بتوليده لوناً ازرق ناصعاً باضافة محلول مركز من غاز الحامض الهيدروكلوريك في الالكحول

وتختلف صفة زيت الانيسون كثيراً بتاكسد الدهيد الانيسون في الانيثول الناتج عن تعريضه للهواء ويعرف ذلك من ارتفاع ثقله النوعي وانحطاط درجة ذوبانه · وثقله النوعي بين ٩٧٥٫ و٩٩٠٫ ف

(ذوبانه) يذوب ١ في ٤ سبيرتو مصحح ويذوب بسهولة في كل انواع الالكحول الصرف · (جرعته) من ١ الى ٤ منمات على قطعة سكر. وهو يدخل في تحضير صبغة الكافور المركبة وصبغة الانيسون النشادرية

مستحضراته

عطر الانيسون Essentia Anisi. زيت انيسون ١ · سبيرتو مصحح ٤ امزج · (الجرعة) من ١٠ الى ٢٠ منماً

✻ غير رسمي ✻

صبغة الانيسون Tinctura Anisi. ثمر الانيسون ١ · سبيرتو مصحح ٥

حامض انيسيك .Acid. Anisic (هـ ٠ كر ٨ هـ ٧ أ ٣) يتكون على هيئة بلورات لماعة خلية تحضر بتاكسد زيت الانيسون او الانيثول وهو لا يذوب في الماء البارد بل يذوب ١ في ٧٠٠ ماء حار (غالٍ) وافي ٣٦ سبيرتو مصحح و١ في ٥٠ ايثير

انيسات الصودا Sodii Anisas بلورات معينة تزهر في الهواء لها رائحة عطرية تذوب ١ في ٥ ماء . و١ في ٦ سبيرتو امتحان . وافي ٢٤ سبيرتو مصحح . من خواصها وخواص الحامض الانيسيك السابق الذكر مضادة الفساد مثل الحامض السليسيليك

الانيثول Anethol (كر ١٠ هـ ١٢ أ) هو مادة شحمية تستحضر من زيت الانيسون رائحتها اجمل من رائحته . ثقله النوعي ٩٨٥، عند ٢٥° س . يغلي عند ٢٣٤° س ويذوب عند ٢٢° س

(غير رسمي) انيلين (كر ٦ هـ ٧ ن)

ANILINE

سيال زيتي صافٍ متى كان مستقطرًا حديثًا غير انه يسمر او يصفر على طول الزمان اذا عُرِض على الهواء . ثقله النوعي ١.٠٢٨ عند درجة الغليان

(ذو بانه) يذوب ١ في ٢٧ ماء و٥ في ٤ سبيرتو امتحان ويمتزج مع كل انواع السبيرتو المصحح والايثير والكاسرين

❊ خواصه الطبية ❊ قد استعمل في السل الرئوي على سبيل الاستنشاق مع مناولة كمية من الانتفبرين لاجل خفض الحرارة ويركب محلوله بنسبة ١ منه الى ٧ زيت اليوكالبتوس او زيت الانيسون . او ١ . انيلين ٢. زيت نعناع . ماء مقطر ٨ . والى الآن لا تزال خواصه تحت الامتحان

(غير رسمي) اوفوربيا بيلوليفرا
EUPHORBIA PILULIFERA

نبات ينمو في كوينلاند والاقاليم الحارة من امريكا يجمع عند التزهر ويجفف. وقد يستعمل في الازما والبرونخيتس

مستحضراته

خلاصة الاوفوربيا Ext. Euphobriae تحضر بتبخير سبيرتو الامتحان من صبغة الاوفوربيا

صبغة الافوربيا Tinctura. Ephobriae مسحوق الاوفوربيا ٤٠ سبيرتو امتحان ٢٠٠ صفـ (الجرعة) من ١٠ الى ٣٠ منماً

ايثير — انظر كربون

ايريس
IRIS

هو جذر او جذيرات ايريس فرسيكولور Iris Versicolor

(صفاته) طول الجذر من ٢ — ٤ قراريط وهو مستدير ينتهي بندبة وجذيراته طويلة بسيطة رائحته خفيفة. وطعمه حريف مقرف.

تركيبه. يحتوي على مادة يقال لها ايريدين Iridin

✱ خواصه الطبية ✱ ان الايريدين منبه فعال للكبد يدر الصفراء والبول ويسهل الامعاء

مستحضراته

خلاصة الايريس Ext. Iridis (جرعتها) ١ الى ٥ قمحات = (٠.٠٦ الى ٠.٣٠ من الكرام)

خلاصة الايريس السائلة .Ext . Iridis Fluidum (جرعتها) من ٥ الى ٦٠ منماً

الايريدين هو خلاصة مسحوقة سمراء قاتمة مرّة مقرفة حريفة (جرعتها) من ١ الى ٥ قمحات = (٠،٠٦ الى ٠،٣٠ من الكرام)

(غير رسمي) اينولا (عرق الطيّون)

INULA

جذر نبات يعرف باسم اينولا هلينيوم Inula . Helenium يحتوي على كميات كبيرة من الاينولين متحدة مع النشا وعلى مبدأ متبلور مرّ هو الهلينين (الهلينين) (ك٦ هـ ١٠ أ) بلورات خلية عديمة اللون لا تذوب في الماء تقريباً بل تذوب بسهولة في الالكحول الحارّ والايثير والزيوت الطيارة ولها خواص مضادات الفساد الفعالة . وقد أُعطيت مؤخراً في ذات الرئة الفصيصية والسرطان والدفتيريا (جرعته) من ٦/١ الى ٢/١ قمحة = (٠،٠١ الى ٠،٠٣ من الكرام)

(غير رسمي) البابائين (البابايوتين)

PAPAINE

عصار نبات البابا و Carica Papaya يستعمل مثل الببسين والبنكرياتين علاجاً لهضم المواد

(صفاته) مسحوق ابيض امورفي يذوّب الانسجة الحيوانية ولهذا اشير فيه بمسح الاغشية الذبحية او الدفتيرية وهو من الاوضاع المستحسنة

في القروح

زهر البابونج (الاقحوان)

ANTHEMIDIS

هو قمم ازهار انثيمس نوبيليس Anthemis Nobilis الجافة المفردة والمزدوجة من الفصيلة المركبة له رائحة قوية وطعم مر

﴿خواصه الطبية﴾ هو مقوٍ للمعدة عطري · يقيء في الجرعات الكبيرة واذا شرب نقيعه في الصباح ينفع في الدسپپسيا الضعفية ويستعمل من الخارج ضماداً للرضوض والالتهابات

مستحضراته

خلاصة البابونج Extractum Anthemidis. خذ من زهر البابونج ١٦ اوقية · ومن زيت البابونج ١٥ منماً ومن الماء المقطر جالوناً واغلِ الزهر في الماء حتى يتطير نصف المقدار ثم صفِّ واعصر ورشح وبخر السيال المرتشح بحمام مائي الى قوام الحبوب وضف اخيراً الى الحاصل زيت البابونج · (الجرعة) من ٢ الى ١٠ قمحات =(١٢'، الى ٦٠' من الكرام)

نقيع البابونج Infusum Anthemidis زهر البابونج ½ ماء مقطر حار (غالٍ) ١٠ · انقع ١٥ دقيقة في وعاء مغطى وصفِ = (١ في ٢٠)
(جرعته) لتقوية المعدة من ١ الى ٣ اواق · ومقيء من ٥ الى ١٠ اواق

زيت البابونج Oleum Anthemidis. يقطر من الزهر وهو سيال ازرق فاتح او ازرق مخضر يصير اصفر مسمراً مع طول الزمان · ثقله النوعي من ٩٠٥، الى ٩١٥، · يذوب يسيراً في الماء و١٠ في ٣ سبيرتو مصحح وافي ٤٠ سبيرتو امتحان فيتولد منه محلول لامع · (جرعته) من ١ الى ٤ منمات يوصف على شكل حب مع الراوند وغيره

✻ غير رسمي ✻

ماء البابونج Aqua Anthemidis زهر البابونج ١ ماء مقطر ٢٠ قطر ١٠

زيت نقيع البابونج Oleum Chamomille Infus. زهر البابونج ١ زيت الزيتون ١٠ · اهضم في حمام مائي مدة ساعتين وصفِ واعصر ورشح

صبغة البابونج Tinctura Anthemidis خذ من البابونج المفرد الجاف ١ ومن السبيرتو المصحح كمية كافية حتى يتصفى ٨٠ او خذ من الزهر الحديث نحو ٣ · وعطن مع ٨ سبيرتو مصحح ٧ ايام واعصر

« تنبيه » تضعف الرطوبة في ازهار البابونج الحديثة بفعل السبيرتو فلا يذوب مقدارٌ كثير من الراتينج وبالنتيجة فلا تكون الصبغة شديدة المرارة

جذر الباريرا

PAREIRA RADIX

هو جذر خوندرودندرون تومنتوسوم { Chondrodendron Tomentosum الجاف يرد من ريوجنيرو في جنوبي البرازيل وقد ورد منه نوع مزوَّر من باهيا في شمالي البرازيل خواصه قليلة ويفرَق بين الاثنين بواسطة خلاصة البتروليوم الايثيرية · وقد امتحنت عدة اشكال من الباريرا بعضها من السوق وبعضها من الجذر فوجد ان التي من السوق اقل فاعلية من الاخرى

✻ خواصها الطبية ✻ هي مقوية تدر البول · تستعمل في الرمل البولي والالتهابات المزمنة وتقرّح الكليتين والمثانة · وقد استعملها السار بنيامين برَودي في التهاب اغشية المثانة المخاطية · جرعة المسحوق من ١/٢ الى درهم =(١ ٣/٤ الى ٣ ١/٢ كرام) ويفضل ان تركب مع الافيون

مستحضراتها

مغلي الباريرا Decoctum Pareirae جريش جذر الباريرا ١/٤ ١٠ ماء مقطر ٢١ . اغلِ ١٠ دقيقة في وعاء محكم وصفِ . وزد ماء مقطراً حتى يبلغ الحاصل ٢٠ . (جرعته) من ١ الى اوقيتين = ٣٠ الى ٦٠ كراماً ثلاث مرات في اليوم

خلاصة الباريرا Extractum Pareirae خذ من جريش جذر الباريرا ١٠ . ماء مقطر حار (غالٍ) ١٠ . او كمية كافية . اهضم الباريرا مع ١/٤ ١ ماء واترك المزيج ٢٤ ساعة ثم احشك في مصفاة وزد ماء حتى يتصفى ١٠ او حتى تستخلص خواص الباريرا . ثم بخر بواسطة حمام مائي الى قوام الحبوب (جرعتها) من ١٠ الى ٣٠ قمحة =(٦٠, الى كرامين)

خلاصة الباريرا السائلة Extractum Pareirae Liquidum.

ذوب ٤ من خلاصة الباريرا في قدر كافٍ من (١ سبيرتو و٣ ماء) حتى يتكون ١٦ من الخلاصة السائلة ورشح اذا لزم . (جرعتها) من ١/٢ درهم الى درهمين = (١/٤ ١ الى ٧ كرامات)

عديمات الموافقة اعلى املاح الحديد واملاح الرصاص وصبغة اليود

كبريتات الببرين

BEBERINAE SULPHAS

يحضر من قشر نكتناندرا Nectandra او قشر البيرو Bebeeru . تنبت اشجارها في امريكا الجنوبية . ويرد القشر على هيئة حراشف رقيقة سمراء تصفر اذا سحقت وله طعم مر جداً . يذوب يسيراً في السبيرتو . وافي ١ ماء . ويمكن ان يخفف المزيج بنسبة ١ الى ٨ ماء غير انه يرسب اذا خفف اكثر من ذلك

(كواشفها) اذا أحرقت في الهواء لا يبقى منها باقٍ وترسب راسباً

ابيض مصفرًّا اذا ذوّبت مع صودا كافية فيذوب هذا المحلول مع مثليهِ من الايثير · واذا فُصل المذوب الايثيري في انبوبة و بخّر يتولد منهُ راسب اصفر شفاف يذوب تماماً في الحوامض المخففة

﴿خواصها الطبية﴾ هي مقوية تضاد التقطع ولكن ليس مثل الكينا وتعطى ايضاً في النفرالجيا والمنوارجيا · (جرعتها) من ١ الى ٣ قمحات =(٠،٠٦ الى ٠،١٨ كرام) للتقوية ومن ٥ الى ١٠ قمحات=(٠،٣٠ الى ٠،٦٠)من الكرام) ضداً للتقطع

(عديمات الموافقة) القلويات و كربوناتها و بروميد البوتاسيوم و يوديده وماء الكلس والحامض الطرطيريك والطرطيراتات والمناقيع القابضة والصبغات القابضة

بخار · ابخرة

VAPORES

الابخرة ادوية تستعمل في الطب للاستنشاق . منها

بخار الحامض الهيدروسيانيك من ١٠ الى ١٥ منماً في درهم ماء بارد

" الكلور . كلوريد الكلس اوقيتين في ماء بارد كمية كافية

" الكونين · عصير الكونيوم ½ اوقية مع سيال البوتاسا درهم وماء اوقية خذ من هذا المزيج ٢٠ منماً للاستنشاق في الماء الحار (الغالي)

" الكريازوت · ١٢٠ منماً في ٨ اواق ماء حارّ (غالٍ)

" اليود · درهم في اوقية ماء على نار هادئة

" الشربين · خذ من زيت الشربين ٥ منمات ومن مكلس المغنيسيا قمحتين ونصفاً ومن الماء درهماً امزج

بخور امريكاني البخور الاعتيادي · اللبان · الكندر

THUS AMERICANUM

هو البخور التربنتيني الذي ينعقد من جذوع اشجار عدة انواع من الفصيلة الصنوبرية تنبت في الولايات الجنوبية من امريكا الشمالية . وهو صمغ راتينجيٌّ صلب مصفرٌّ ذكيّ الرائحة قصم شبيه برائحة التربنتينا اذا كان حديثاً ومتى عتق يكمد لونه ويصير اكثر قصماً

ذوبانه يذوب تقريباً ١ في ١ سبيرتو مصحح . ويذوب تماماً ٤ في ٣ ايثير

☼ خواصه الطبية ☼ يستعمل من الخارج منها

يدخل في تحضير لزقة الزفت

(غير رسمي) بربريس

BERBERIS

قشر جذر البربريس من الفصيلة البربريسية يحتوي على البربرين (كر٢٠ هـ١٧ ن أ٤ · والاكسيكانتين كر١٨ هـ١٩ ن أ٣) · اما البربرين فيوجد في الهدراستيس الكندي والكلومبا · ومحلوله اصفر مرّ جداً يحمر احمرارًا قانياً اذا اضيف اليه ماء الكلور

☼ خواصهُ الطبية ☼ نجحت خلاصة البربريس السائلة واملاح البربرين في الحميات المتقطعة

مستحضراته

خلاصة البربريس السائلة Extractum Berberidis Fluidum

تصنع بواسطة سبيرتو الامتحان وتعادل كل اوقية سائلة من الخلاصة اوقية من القشر (جرعتها) من ٢٠ الى ٦٠ منياً

فصفات البربرين Berberinae Phosphas هي المستحضر الاكثر ذوباناً من كل املاح البربرين . تذوب ١ في ١٥ ماء بارد و١ في ٩ ماء حار (غال) ولكنها تصغر بزيادة الالكحول . (الجرعة) من ١ الى ٥ قمحات =(٠،٠٦ الى ٠،٣٠ من الكرام)

قشر البرتقان

AURANTII CORTEX

هو الجزء القشري الجاف من ثمر البرتقان الاعتيادي .Citrus Vulgaris من الفصيلة النارنجية

﴿خواصه الطبية﴾ مقوٍّ لطيف طارد الريح يقوي المعدة وكثيراً ما يضاف الى المناقيع المرة وبعض المغليات ولا يجب وصف مستحضرات البرتقان مع الحديد لئلاَّ تسودّ

يدخل في تحضير نقيع الجنطيانا المركب وروح الاموراسيا المركبة وصبغة السنكونا المركبة وصبغة الجنطيانا المركبة

مستحضراته

نقيع البرتقان Infusum Aurantii قطع قشر البرتقان الناشفة الصغيرة ١٠ ماء حار (غال) ٢٠ . انقع ١٥ دقيقة وصفِّ . (الجرعة) من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

نقيع البرتقان المركب .Infusum Aurantii Compositum قطع قشر البرتقان المرة الجافة ½ اوقية . قشر الليمون الحديث ١١٢ قمحة . جريش كبش القرنفل ٥٦ قمحة . ماء حار (غال) ٢٠ اوقية . انقع ١٥ دقيقة وصفِّ . (جرعته) من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

شراب البرتقان Syrupus Aurantii خذ من صبغة قشر البرتقان ١٠ ومن الشراب ٧٠ امزج ثقله النوعي ١'٢٨٢ ٠ (جرعته) من درهم الى درهمين = (٣½ الى ٧ كرامات) يستعمل في تحضير معجون الكبريت

صبغة البرتقان Tinctura Aurantii خذ من قطع قشر البرتقان المرة الصغيرة ١٠ ومن سبيرتو الامتحان ١٠٠ عطن ٧ ايام في وعاء محكم محركاً من وقت الى وقت ثم صفـ واعصر رشح وزد سبيرتو امتحان حتى يبلغ الحاصل ١٠ (الجرعة) من درهم الى درهمين = (٣½ الى ٧ كرامات) ٠ ويوافق مزج هذه الصبغة مع الحوامض المعدنية والكينا في الامزجة المقوية وهي تدخل في تحضير مزيج الحديد العطري وشراب البرتقان وصبغة الكينا واقراص الكبريت

ثمر البرتقان

AURANTII FRUCTUS

ثمر قشر البرتقان الاعتيادي الناضج من الفصيلة النارنجية يستعمل منه الجزء الخارجي من القشر

مستحضراته

صبغة البرتقان الحديثة Tincutra Aurantii Recentis خذ من قشر البرتقان الاصفر المرّ الدقيق ٠٦ عطن ٧ ايام في ١٨ سبيرتو مصحح مع التحريك صفـ واعصر ورشح وزد سبيرتو مصححاً حتى يبلغ الحاصل ٢٠ ٠ (جرعتها) من درهم الى درهمين = (٣½ الى ٧ كرامات)

F. الكحولاتور قشر البرتقان Alcoolature De'orange القشر الطري ١٠ الكحول ٢

وتصنع صبغة البرتقان الحلوة الاميركانية هكذا ٠ قشر برتقان ١٠ الكحول ٥

خمر البرتقان Vinum Aurantii خذ خمر محلول السكر وزد عليه

قشر البرتقان الحديث المرّ وفيه ١٠، او ١٢، من الالكحول وهو حامض قليلاً يدخل في تركيب خمر الكينا وخمر شترات الحديد

غير رسمي

الاكسير الاضافي Elixir Adjuvans قشر البرتقان الحلو الحديث ٣ اواق · قشر الكرز البري اوقية · جذر السوس المقشر الجاف اوقيتين · كزبرة ½ اوقية · كراوية ½ اوقية · صفِّ مع مزيج من السبيرتو المصحح ١ · والماء ٢ حتى يحصل ٢٤ اوقية سائلة · وزد من الشراب البسيط ١٦ اوقية سائلة

خمر البرتقان دتانّاتوم Vinum Aurantii Detannatum خمر البرتقان جالون ١ · جلاتين اوقيتين عطّن ١٤ يوماً وصفِّ

(غير رسمي) زيت قشر البرتقان

OLEUM AURANTII CORTICIS

هو زيت طيار يستحضر صناعياً من قشر البرتقان الحديث وهو سيال اصفر باهت له رد فعل متعادل ورائحة قشر البرتقان · يذوب ١ في ٧ سبيرتو مصحح ويذوب تماماً في كل انواع الالكحول · واذا حفظ هذا الزيت مدة يكتسب طعم التربنتينا ويقتضي لازالة هذا العرض مزجه في ١٠، امن الالكحول وتنظيفه من الراسب وسد القناني

مستحضراته

اكسير البرتقان Elixir Aurantii (امريكانية قديمة) رش اوقية من زيت البرتقان ورشحها بواسطة ورق النشاش ثم صفها مع مزيج من (الالكحول ١ · ماء ٣) ثقله النوعي ٩٧١، حتى يحصل ٢٠٠ اوقية وزد عليها سكراً ١٠٠

الاكسير البسيط Elixir Simplex زيت البرتقان ٣٠ منماً · سبيرتو مصحح ٦ اواق · ذوب وزد ماء القرفة ٧ اواق · وشراب ٧ اواق امزج وصفِّ في

ورق مبتل بسبيرتو امتحان وكاولين (الجرعة من ٢٠ الى ٦٠ منماً

روح البرتقان المركبة (امريكانية) Spiritus Aurantii Compositus

زيت البرتقان اوقية • زيت الليمون الحامض ٤/١ اوقية • زيت الكزبرة ٤٠ منماً زيت الانيسون النجمي ١٠ منمات • الكحول (ثقله النوعي ٨٢٠،) الى تمام • اواق

ماء زهر البرتقان المرّ (ابو صفير)

AQUA FLORIS

هو الماء المقطر من زهر شجر البرتقان المرّ (ابو صفير) (Citrus Vulgaris) وشجر البرتقان الحلو Citrus Aurantium ويجب ان لا يتلون بفعل الهيدروجين المكبرت فيستدل بذلك على خلوّه من الرصاص والنحاس وهو مقوٍ لطيف يستعمل في الغالب حمالاً حسناً لبعض الادوية والقطرات ويوافق ادخاله في مزيج زيت الخروع — (الجرعة حسب المراد)

مستحضراته

شراب ماء زهر البرتقان Syrupus Aurantii Ftoris ماء زهر البرتقان ٨ • سكر ٤٨ • ماء مقطر ١٦ ! • اغل السكر والماء معاً وصفِ ومتى كاد المزيج يبرد زد ماء زهر البرتقان ومتى برد يجب ان يزن ٧٢ اوقية ثقله النوعي ١،٣٣٠ (جرعته) من درهم الى درهمين = (٢/١ ٣ الى ٧ كرامات)

زيت زهر البرتقان Oleum Aurantii Florum هو زيت طيار يستقطر من زهر البرتقان الحديث مع الماء وهو سيال اصفر له فعل متعادل تفوح منه رائحة زهر البرتقان الذكية و يذوب في كل انواع الالكحول • واذا اضيفت الى الزيت كمية قليلة من الالكحول وضغطت القنينة بلطف يظهر على وجه السيال مادة زيتية بنفسجية لامعة انظر ليمون

(غير رسمي) البرّ الزحاف (عرق النجيل · أتيّين)

TRITICUM REPENS

هو ام جذور (قلقاسة) البرّ الزحاف تجمع في الربيع وتنزع منها جذيراتها مستحضراته

مغلي البر الزحاف Decoctum Tritici خذ من قطع البرّ اوقية · ومن الماء ٢٠ اوقية · وصفّ متى برد

(الجرعة) من ٤— ٨ اواق ٣ مرات في اليوم يستعمل في زكام المثانة

خلاصة البرّ السائلة Extractum Tritici Fluidum مسحوق البرّ ١٠ · انقعه في الماء حتى تستخلص اليه خواصه ثم بخر المصفى الى ١٥ · وزد ٥ سبيرتو مصحح · وضع الحاصل على جانب ٤٨ ساعة وصفّ واجعل الحاصل ان يبلغ ٢٠ بزيادة ٣ ماء واسبيرتو (الجرعة) من ١ الى ٦ دراهم =(١/٢ ٣ الي ٢١ كراماً)

(غير رسمي) البرسيم

TRIFOLIUM

يصنع من البرسيم الجاف خلاصة جافة وشراب ويعطى من الشراب ملعقة صغيرة ثلاث مرات في اليوم في داء الشهقة

برش — (انظر سترامونيوم)

(غير رسمي) بريونيا

BRYONIA

هو جذر البريونيا البيضاء وغيرها

☙ خواصها الطبية ❧ تكون مسهلاً طارداً اذا أُخذت بجرعات

كبيرة وتعطى في داء الجنب بجرعات صغيرة · ولاجل قطع النزيف في المنوراجيا

مستحضراتها

صبغة البريونيا Tinctura Bryoniae جرعتها من ١ الى ١٠ منات

اضدادها المقيئات والمنبهات والبراندي وروح الملح الطيار { Spirit Sal Volatile

بصل الفار (انظر عنصل)

البقَّم (الخشب الاحمر · الهيماتوكسيلون)

HAEMATOXYLI LIGNUM

هو قلب شرائح خشب هيماتوكسيلون كمپكيانوم { Haematoxylon. Compechianum

يرد من اواسط امريكا ومن هندوراس وجاميكا ويستعمل منه قلب الخشب الاحمر غير ان الصندل اثقل منه ولكنه اقل قبضاً وهو يحتوي على حامض تنّيك ومادة ملونة تحمر اذا عُرِضت على النور وتزرق مع الحديد ومع املاح الرصاص

☼ خواصه الطبية ☼ ان مغلي البقم هو قابض لطيف غير مهيج يستعمل في الدسپيسيا الضعفية وفي الاسهال المزمن الاعتيادي وفي السحج والاترفة المتعدية ويحقن به في الليكوريا (السيلان الابيض)

عديمات الموافقة الحوامض المعدنية والاملاح المعدنية وماء الكلس والطرطير المقيء

مستحضراته

مغلي البقَّم Decoctum Haematoxyli قطع البقم اوقية · مرضوض

القرفة ٥٥ قمحة . ماء مقطر ٢٠ اوقية . اغلِ البقم في الماء ١٠ دقائق وزد القرفة في نهاية العمل واسكب على البقايا المصفاة ماء مقطرًا حتى يبلغ الحاصل ٢٠ اوقية = (انفي ٢٠) (جرعته) من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كرامًا)

«تنبيه» لا يقتضي وضع مستحضرات البقم في اوانٍ حديدية

خلاصة البقّم Extractum Haematoxyli قطع البقم ١ ماء مقطر حار (غالٍ) ١٠ انقع ٢٤ ساعة واغلِ حتى يصير المزيج ٥ ثم صفِ وبخر الى درجة الجفاف بواسطة حمام مائي محركاً بملعقة خشب . ولا يستعمل في تحضيرها اوانٍ حديدية (جرعتها) من ١٠ الى ٣٠ قمحة = (٦٠، الى كرامين)

✵ غير رسمي ✵

مزيج البقّم Mistura Haematoxyli خذ من الكلس ٣ دراهم ومن مغلي البقم اوقية امزج

مزيج البقّم المركب Mistura Haematoxyli Compositae

خذ من خلاصة البقم ١٠ قمحات . ومن خمر الافيون ٥ منمات . ومن خمر الابكك ١٠ منمات . ومن مزيج الطباشير اوقية . اعمل جرعة

خلاصة البقّم السائلة Extractum Haematoxili Liquidum

مسحوق البقم ١٠ انقعه في ٢٠ ماء حار (غالٍ) مقطر نصف ساعة وصفِ . ثم اغله ايضاً ثانيةً مع ذات الكمية من الماء واغله ثالثةً . ثم امزج السوائل المصفاة وبخر فوق حمام مائي الى الجفاف واترك الحاصل مدة اسبوع . ثم افصل السائل الرائق عن الباقي (الجرعة) من ٣٠ الى ١٢٠ منماً

الهيماتوكسيلين (كر ١٦ هـ ١٤ أ ٦) يذوب يسيرًا في الماء البارد وحالاً في الالكحول والايثير . طعمه حلو غير قابض يستعمل في تحضير المحاليل الملونة في الهستولوجيا

البعيثران (القيسون. حبق الراعي. الشيبة)

ARTEMISIA

تطلق لفظة ارتيميسيا في الاقرباذين على عدة انواع من الفصيلة

المركبة تستعمل منها السوق والاوراق .منها

١ ارتيميسيا الافسنتين Artemisia Absinthium وهي تنبت في الوعور والاحراش وتستعمل قمم ازهارها الجافة المرة للتقوية وضدا للدود والتقطع ولاجل ادرار الطمث ويستعمل الفرنساويون شرابًا منه يقال له عندهم « شراب الافسنتين »

٢ الارتيميسيا الاعتيادية Artemisia Vulgaris جذور ليفية طرية تجفف في الفيء ثم تسحن او تنقع وهي تستعمل في داء النقطة وفي تشنجات الاطفال والخوريا والهستيريا والامنوريا ويعطى مسحوقها بجرعة من ٣٠ الى ٦٠ قمحة في اليوم

٣ ارتيميسيا ابروتانوم Artemisia Abrotanum وهي ذات رائحة عطرية . فعلها مقوّ تعطى ضدًّا للدود والتشنج وقلما تستعمل الآ من الخارج على هيئة لزق او على شكل غسول لاجل انماء الشعر

٤ ارتيميسيا سنتونكا Artemisia Santonica وهي ذات ازهار تباع في المتجر ممزوجة بالبراعم والسوق . (جرعتها) من ١٠ الى ٦٠ قمحة صباحًا ومساءً على مدة ايام ثم تعقَب بمسهل فعال . تعطى للدود المستدير . خواصها مثل خواص السنتونين (انظر سنتونين)

مستحضراتها (حسب الفرماكوبيا الفرنساوية)

خلاصة البعيثران Extractum Artemisiae تعمل كسائر الخلاصات (الجرعة) من كرامين الى ٤ كرامات

نقيع البعيثران Infusum Artemisiae ١ في ١٠٠ (الجرعة) ٣٠ كرامًا

شراب البعيثران المركب Syrupus De Artemisiae Co.

(جرعته) ١٠ كرامات فصاعداً

بكروتكسين

PICROTOXINUM

مادة متعادلة الفعل تحضر من بزور اناميرتا بانكيولاتا { Anamirta Paniculata تستخلص بواسطة النقع في الالكحول والتبخير والتنقية

(صفاته) بلورات موشورية عديمة اللون والرائحة طعمها مرّ· يذوب ١ في ٣٣٤ ماء بارد·و١ في ٣٥ ماء حار (غالٍ) و١ في ٢/١٣ سبيرتو مصحح

(كواشفه) تذوب بلوراته اذا احميت على صفيحة بلاتين مكونة سائلاً اصفر ويذوب في الحامض السلفوريك مولداً لوناً اصفر زعفرانياً

☙ خواصه الطبية ❧ يستعمل من الظاهر دهوناً مع الحذر في استعماله · ويعطى من الداخل لاجل تنبيه المراكز العصبية فيؤثر في النخاع المستطيل والنخاع الشوكي وقد يميت اذا زيدت الجرعة ويعطى ايضاً في عرق السل الرئوي وفي الامراض العصبية المزمنة ·(جرعته) من ١/١٠٠ الى ١/٣٠ من القمحة

(ضده) الكلورال

(غير رسمي) بلساتلاً

PULSATILLA

هي عشب شقيق البلساتلا Anemone Pulsatilla وشقيق براتنسيس Anemone Pratensis يجمع حالاً بعد التزهر ويحفظ باعتناء

ولا يبقى اكثر من سنة واحدة

مستحضراته

صبغة البلساتلاَّ Tinctura Pulsatillae عشب البلساتلا الجاف ١ · سبيرتو امتحان ١٠ (جرعتها) من ٥ الى ٣٠ منماً

البَلسان

SAMLUCI FLORES

زهر البلسان الاسود الحديث الاهلي · منبه لطيف يستعمل من الخارج على هيئة لزقة للتحليل وقد يعمل منه مرهمٌ · واما زيتهُ فيدلك بهِ لتحنين البشرة

مستحضراته

ماء البلسان Aqua Sambuci خذ من زهر البلسان الحديث ١ ومن الماء ٥ · قطر ١ · تستعمل خصوصاً في الغسولات والقطرات

مرهم البلسان Unguentum Sambuci خذ من زهر البلسان والشحم اجزاءً متساوية · ثم ذوب الشحم وزد الزهور وادم الحرارة محركاً مدة ١٠ دقائق وصفِّ

« تنبيه » تحفظ زهور البلسان مدة طويلة بين الملح الاعتيادي

بلسم بيرو

BALSAMUM PERUVIANUM

هو بلسم يرتشح من جذع شجرة ميروكسيلون { Myroxylon Pereirae التي تنبت في سان سلفادور من امريكا الوسطى وهو سيال اسمر لزج محمر

له رائحة عطرية وطعم مرّ · ثقله النوعي بين ١٫١٣٧ و١٫١٥٠ · وقد انحط ثقله النوعي عن الزمان السابق وربما كان ذلك عائدًا الى كيفية تنقيته. يذوب ١ في ١ سبيرتو مصحح ولكن اذا اضيف اليه اكثر من ٣ من السبيرتو يصير عكرًا ويذوب في الكلوروفورم ولا يذوب في زيت الزيتون

(كواشفه) اذا خض مع مثله ماءً يجب ان ينقص جرمه واذا مُزِجت ١٠ نقط من البلسم مع ٦ قمحات من الكلس الراوي يتكون مزيج لين ثابت اذا احمي تنبعث منه كل المواد الطيارة واذا أُحرق فلا تخرج منهُ رائحة زيتية · ويحتوي بلسم بيرو على الحامضين القرفيك والبنزويك وكلاهما مضادان للفساد

☼خواصه الطبية☼ هو منبه مقوٍ منفث حارّ يستعمل في الزكامات المزمنة والازما واوجاع الصدر والروماتزم ولمنع الافرازات في الكليت· ومن الخارج في القروح الكسلانة المزمنة وفي تشقق الحلمة (جرعته) من ١٠ — ١٥ منما على شكل مستحلب او مع السكر او مع زلال البيض والماء

مستحضراته

☼غير رسمي☼

مرهم بلسم بيرو Unguentum Peruvianum بلسم ١ · شحم ٧ · يستحسن استعمال هذا المرهم في تشقق الحلمة وفي تشقق الشفتين

مرهم بلسم بيرو الراتينجي Unuentum Peru Resinosum بلسم ١· مرهم الراتينج ١ · امزج يستعمل على قطن الصوف في قروح الفراش

بلسم تولو

BALSAMUM TOLUTANUM

هو بلسم يرتشح من جذع شجرة ميركسيلون تولويفرا { Myroxylon Toluifera بتشريط الجذع ٠ وهذه الشجرة تنبت في نيوكرانادا من امريكا الجنوبية وكلومبيا. وهو راتينج مائع احمر مصفر يتصلب بالمكث مدةً من الزمان لونه اسمر قاتم ورائحتهُ بلسمية عطرية. واذا كبس بين قطعتين من الزجاج وامتحن بعدسية ترى فيه بلورات الحامض القرفيك الكثيرة الشفافة ٠ ثقله النوعي بين ١،٢٣ و١،٢٥ . يذوب ١ في ١ سبيرتو مصحح. و١ في ٣ بنزول و٢ في ١ كلوروفورم و١ في ١ حامض خليك جليدي ٠ وهو غير قابل الذوبان في البنزين ولا يذوب في بيكبريتيد الكربون

☙ خواصهُ الطبية ❧ شبيهة بخواص بلسم بيرو واقراصه نافعة في السعال (جرعته) من ١٠ الى ٢٠ قمحة على هيئة مستحلب مع سكر. وهو يدخل في تركيب حبوب الفوصفور وصبغة البنزوين المركبة

مستحضراته

شراب تولو Syrupus Tolutanus بلسم تولو ١/٤ ١ ٠سكر ابيض ٣٢ ٠ ماء ٢٠ ٠ اغلِ البلسم مع الماء في اناء محكم نصف ساعة محركاً من وقت الى وقت واضف ماءً عند اللزوم بحيث اذا برد المحلول يبقى ١٦ ٠ ثم صفّهِ وزد سكراً وذوب بمعونة حمام بخاري او مائي ومتى كمل الشراب يجب ان يكون وزنه ٤٨ وكيله ٣٦ ٠ ثقله النوعي ١،٣٣٠

(جرعته) من درهم الى درهمين =(٤ كرامات الى ٨ كرامات) في امزجة السعال

صبغة تولو Tinctura Tolutana ٠بلسم تولو ١/٢ ٢ سبيرتو مصحح قدرٌ كافٍ ٠ انقع البلسم في ١٥ سبيرتو في اناء محكم محركاً من وقت الى آخر

مدة ٦ ساعات حتى يذوب البلسم ثم رشح وضف سبيرتو مصححاً حتى يكون الحاصل ٢٠ . (الجرعة) من ٢٠ الى ٤٠ منماً في مستحلب او شراب . يدخل في تحضير اقراص الحامض التنيك . والمورفين . والمورفين والابكك. والافيون

(غير رسمي) بلسم دبتروكارب

BALSAMUM DIPTEROGARPI

بلسم كرجون . او زيت الخشب حسب الفرماكوبيا الهندية

عصارة بلسمي يرتشح من جذوع دبتروكاربوس لقيس { Diptero Carpus Loevis وغيرها بالتشريط والاحماء . يرد من الهند الشرقية على هيئة راتينج زيتي يحتوي سيالاً اشبه بزيت الزيتون وهواخف من الماء لونه خمري قاتم . يتعكر اذا احمي في قارورة الى ٢٧٠° ف ويصير جلاتينياً ويكدر اذا خض مع ثقله من البنزول

(كواشفه) اذا ذوب في ٢٠ جزءًا من بيكبريتيد الكربون واضيف اليه قطرة باردة من كلٍّ من الحامضين السلفوريك والنتريك يكتسب لوناً بنفسجياً يبقى عدة ساعات ولا يمنع رد الفعل وجود الراتينج او باسم كوبيبا

☼ خواصهُ الطبية ☼ يستعمل الدكتور دوكلاس هذا البلسم ممزوجاً بثلثة امثاله من ماء الكلس لتطييب الجسم صباحاً ومساءً . ولكن يقتضى تنظيف الجسم قبل الدهن بهِ صباحاً وفركه اولاً بتراب ناشف ثم غسله بالماء . ويستعمله الطبيب المشار اليه من الداخل في معالجة البرص بجرعة درهمين صباحاً ومساءً ممزوجاً مع ماء الكلس . وقد تعالج به الاكزيما ويستعمل في التعقيبة

بلسم كوبيبا
BALSAMUM COPAIBA

بلسم راتينجي يحضر بتشريط جذوع اشجار كوبايفرا لانسدورفي Copaifera Langsdorffii وغيرها من انواع الكوبايفرا يرد غالباً من وادي الامازون على هيئة سيال شفاف يختلف لونه من اصفر فاتح الى اصفر ذهبي رائحته عطرية وطعمه حرّيف · ثقله النوعي بين ٩٤٠، و٩٩٣، يذوب ١ في ١ سبيرتو مصحح . ويتكدر اذا زيد السبيرتو ويذوب في كل انواع الالكحول والايثير والبنزول والزيوت الطيارة والثابتة · ويذوب ايضاً في اربعة امثاله من روح البتروليوم · و١ في ٢ من الحامض الخليك الجليدي وهو مادة ايسوميرية مع التربنتينا

(كواشفه) اذا ذوّب في ٢٠ جزءًا من بيكبريتيد الكربون ونقطة من مزيج مبرَّد باجزاء متساوية من الحامضين السلفوريك والنتريك فاذا كان في المزيج بلسم كورجون يصير لونه بنفسجياً جميلاً

☙خواصه الطبية❧ يدر البول وينبه الاغشية المخاطية ولاسيما غشاء مجرى البول والمستقيم ولهذا يستعمل في التعقيبة الحادة والمزمنة وفي البرونخيتس المزمن اذا كان مائلاً لافراز مواد مخاطية وافرة . ولا يجب ان يعطى في حال الحمى · (الجرعة) من ٢٠ الى ٦٠ منماً ثلاث مرات في اليوم وقد يعطى على وجه ماء عطرٍ اوامع روح ملح البارود او مستحلب الصمغ او صفار البيض

مستحضراته

زيت الكوبيبا Oleum Copaiba هو الزيت المقطر من الكوبيبا ·

ثقله النوعي ٨٩٠، وله رد فعل متعادل يذوب في ٢٠ سبيرتو مصحح ولا يذوب في سبيرتو الامتحان تقريباً ويمتزج مع كل انواع الالكحول (جرعته) من ٥ ! الى ٢٠ منماً

﴿غير رسمي﴾

مزيج الكوبيبا Mistura Copaibae كوبيبا ٢٠ منماً . صبغة الكويلايا ٢٠ منماً . روح ملح البارود الحلو ٣٠ منماً . ماء الكافور اوقية امزج

حب الكوبيبا Pliula Copaibae كوبيبا ٩٤ . مغنيسيا ٦ . امزج

راتينج الكوبيبا Resina Copaibae يحضر من زيت الراتينج بتقطير الزيت الطيار وهو راتينج اصفر قصم مع رد فعل حامض يذوب في الالكحول

عجين الكوبيبا Pasta Copaibae كوبيبا ٨ مسحوق الكباب ٢٤ . خلاصة البنج ١ . كافور ١ . ترياق كمية كافية يعطى منه قدر البندقة ثلاث مرات في اليوم في داء التعقيبة

ورق البلادونا (عنب الثعلب)

BELLADONNA FOLIA

البلادونا كلمة لاتينية مؤلفة من لفظتين معناها « المرأة الحسنة » وهي اوراق اتروبا بلادونا Atropa Belladonna الحديثة الجافة والاغصان المتصلة بها تجمع في حزيران عند زمان تكوين الثمر من نبات البلادونا البرّي وتزرع في انكلترا وفرنسا وغيرها من البلدان. نباتاتها سنوية

(صفاتها) اوراق متعاقبة مزدوجة في الاعلى غير متساوية . طولها نحو ٣ قراريط وهي بيضية عريضة حادة ملساء عصارها يوسع حدقة العين

الاوراق الشبيهة بها اوراق الستراموميوم غير انها اكثر تجعداً منها . واوراق البنج وهي مغطاة بشعر هلبي خلافاً لها

﴿خواصها الطبية﴾ تسبب البلادونا نشوفة البلعوم . وهي مسكن

فعال لها خاصتا التعريق وادرار البول . ينجح عصارها في التشنجات والنفرالجيا والشهقة والفالج والامراض التي مصدرها المجموع العصبي · وقد نجح الدكتور نتلي باعطاء خلاصتها بجرعة ١/٦ الى ١/٢ قمحة في القبض الاعتيادي عند القيام صباحاً من الفراش على مدة اسبوعين · وتعطى ايضاً في تبويل الاولاد ليلاً في الفراش بجرعة ٥ الى ١٠ قمحات من الصبغة ممزوجة مع مثلها من صبغة بركلوريد الحديد ثلاث مرات في اليوم · وفي فقد الصوت . هيجان اعضاء التناسل والاستمنوام وهي تنبه الباه قليلاً · وتعطى ايضاً في الحمى التيفويدية · وقد تعطى في الروماتزم بجرعة قميحة من الخلاصة · وتستعمل من الداخل في الغالب على شكل الخلاصة والصبغة ومن الخارج على شكل دهون جذر البلادونا مع الكلوروفورم او مع الكلسرين

عديمات الموافقة القلويات الكاوية والافيون والستركنين

ضدادها المقيئات يعطى ١٠ قمحات من سلفات الزنك او سلفات النحاس · ثم يعطى الافيون او هيدارت الكلورال او البليوكربين او الفيسوستجما او خمر الابكاك او الابومورفين

مستحضراتها

خلاصة البلادونا Extractum Belladonnae خذ ١١٢ ليبرة من اوراق البلادونا وخراعيبها واسحنها في هاوون حجر واعصرها واغلها عند ١٣٠° ف = (٥٤،٤° س) ثم افصل المادة الملونة الخضراء بتصفيتها بقطعة قماش واغلِ السيال المصفى عند ٢٠٠° ف = (٩٣،٣° س) حتى يجمد الالبومن ثم صفهِ ايضاً وبخر السيال المصفى بحمام مائي الى قوام شراب وزد عليه المادة الخضراء الملونة المفصولة سابقاً وادخله في منخل شعر وحرك المزيج برشافة ثم بخره عند درجة ١٤٠° ف = (٦٠° س)

وهكذا حتى تصير الخلاصة صالحة لعمل الحبوب (جرعتها) من ¼ الى ½ قمحة = نحو ١. الى ٣. من الكرام

عصير البلادونا Succus Belladonnae يوخذ من عصار الورق الطري والخراعيب الطرية ٣ . ومن السبيرتو المصحح ١ . : عطن ٧ ايام ثم صفِ المزيج واتركه في محل بارد . (جرعته) من ٥ الى ١٥ منماً

صبغة البلادونا Tinctura Belladonnae خذ من مسحوق الاوراق الجاف ١ . ومن سبيرتو الامتحان ٢٠ : عطن ٤٨ ساعة في ١٥ من السبيرتو محركاً من وقت الى آخر واحشك في مصفاة ومتى بطل نزول السائل زد بقية السبيرتو وصفه واعصر الثفل ورشح واجعل الحاصل ان يعدل مع السبيرتو ٢٠ = (١ في ٢٠) (جرعتها) من ٥ الى ٢٠ منماً

غير رسمي

كلسرين البلادونا Glycerinum Belladonnae خلاصة البلادونا اوقية ١ . ماء حار (غالٍ) ٦٠ منماً كلسرين الى اوقيتين يستعمل طلاء لتسكين الالم في الالتهابات الحادة وفي التهاب الثدي الناتج عن احتقان اللبن

تحميلة البلادونا Suppositorium Belladonnae خلاصة البلادونا قمحة . زبدة كاكاو ١٥ قمحة يصنع منها تحميلة واحدة

جذر البلادونا

BELLADONNAE RADIX

هو جذر اتروبا بلادونا Atropa Belladonnae تزرع في انكلترا وتنبت في البراري ويرد الجذر جافاً من جرمانيا ايضاً . ثم تجمع الجذور في اوائل الربيع

(صفاته) هو قطع خشنة غير منتظمة طولها من قيراط الى قيراطين وسمكها من نصف قيراط الى قيراطين مثلمة من الاعلى عند قواعد السوق المجوفة. وهي

ذات جلد وسخ سنجابي يفصل بسهولة ويرى الجذر تحته ابيض . ومكسره اصفر مسمر وهو شبيه بجذر البيرثروم والسقمونيا .

(تركيبه) يحتوي جذر البلادونا على مبدأين فعالين هما الاتروبين والبلاَّدونين يشبهان بخواصهما الهيوسيامين والداتورين والدابوازين

مستحضراته

لزقة البلادونا Emplastrum Belladonnae خذ من خلاصة البلادونا الالكحولية ١ ٠ ومن لازوق الراتينج ٢ ومن لازوق الصابون٢ ٠ ذوّب اللازوقين بمعونة حمام مائي ثم ضف الخلاصة وامزج الجميع معاً = (١في٥)

خلاصة البلادونا الالكحولية Extractum Belladonnae Alcoholicum خذ من مسحوق جذر البلادونا ليبرة واحدة انقعها في بينتين من السبيرتو المصحح باناء محكم مدة ٤٨ ساعة وضعها في مصفاة وادم التصفية حتى يجمع بينتين من السيال ٠ ثم بخر السيال المصفى بحمام مائي حتى يكتسب القوام المناسب

(جرعتها) ١/١٦ الى ١/٤ قمحة ٠ وهي تدخل في تحضير لزقة البلادونا ومرهمها

دهون البلادونا Linimentum Belladonnae خذ من مسحوق جذر البلادونا ٢٠ ومن الكافور ١ ٠ ومن السبيرتو المصحح قدراً كافياً بلّ الجذر ثلثة ايام مع ٢٠ من السبيرتو ثم احشك في مصفاة ومتى بطل نزول السيال ادم التصفية مع كمية كافية من السبيرتو حتى يبلغ الحاصل مع الكافور ٣٠ ٠ ويوصف هذا الدهون مع مثله من دهون الصابون او دهون الكافور المركب لتسكيت ألم النفراجيا

صبغة البلادونا الايثيرية Tinctura Belladonnae Aether. عوّض عن السبيرتو المصحح بالايثير النقي في الدهون السابق ذكره

مرهم البلادونا Unguentum. Belladonnae خلاصة البلادونا الالكحولية ٥٠ قمحة شحم مبنزن اوقية ٠ امزج

(تنبيه » كان يصنع هذا المرهم سابقاً من خلاصة البلادونا الخضراء والشحم ولا يزال البعض يفضلون هذه الطريقة في اصطناع المرهم المشار اليه على سواها

﴿غير رسمي﴾

كلوروفورم البلادونا Chloroformum Belladonnae خذ من مسحوق جذر البلادونا ٢٠٠ صفه مع قدر كافٍ من الكلوروفورم المركب او زيت الزيتون ٠ يستعمل في الروماتزم او يضاف اليه مثله من ماء الكولونيا ولا يجب ان تدهن به نقرة الرقبة

دهون البلادونا المركب Linimentum Belladonnae Comp. خذ من دهون البلادونا ٧٠ ومن كلوروفوم البلادونا ١٠ امزج ٠ يفرك به الحقوان في اللومباجو بقطعة فلانلا مدة ٥ دقائق ويوضع فوقه قطعة صوف او فلانلا مدة ١٢ ساعة

تحميلة البلادونا Suppositorium Belladonnae بلادونا قمحة ١٠ ستيارين ١٣ قمحة امزج واعمل التحميلة على هيئة مخروطية

الاتروبين (الاتروبيا) ATROPINA (كر١٧ هـ ٢٣ ن أ٣=٢٨٩)

هو مادة شبه قلوية ذات بلورات خلية عديمة اللون يستحضر من البلادونا ٠ يذوب ١ في ٥٠٠ من الماء و١ في ٣ من السبيرتو المصحح و١ في ٢٥ من الايثير و١ في ١ من الكلوروفوم و١ في ٥٢ كلسرين و١ في ٥ حامض زيتيك

(تحضيره) يحضر بفصل خواص جذر البلادونا بواسطة السبيرتو وارساب المادة الملونة بالكلس وتصفية السيال ٠ ثم تشبيع الكلس بالحامض السلفوريك ويصفى ويقطر عنه الالكحول ويعاض بالماء فيرسب الراتينج والاتروبين ثم يشبع بيكربونات البوتاسا ويفصل الاتروبين بتذويبه في الكلوروفودم ثم يقطر عنه الكلوروفورم ويذوّب الباقي في سبيرتو حار وينقى بواسطة الفحم ويترك حتى يتبلور

(كواشفه) لمحلوله المائي رد فعل قلوي وهو يوسع الحدقة ويرسب راسباً اصفر ليمونياً مع كلوريد الذهب · واذا أُحرق لا تبقى منه بقية

خواصه الطبية يستعمل حقناً تحت الجلد لازالة الالم الموضعي الناشيء عن النفرلجيا او الاعتقال ويعطى ضد الافراط في العرق واللعاب ويوصف على سبيل القطرة في امراض العين · وهو مثل البلادونا يوسع الحدقة. وليس مرهم البلادونا نظيفاً مثل مرهم الاتروبين وقد يحقن بمحلوله تحت الجلد

اضداده مثل اضداه البلادونا ويضاد فعله التسمم بالاكونيت والياسمين الاصفر والحامض الهيدروسيانيك والمورفين والمسكارين والنيتروكلسرين والفيسوستجمين والبيلوكاربين

مستحضراته

مرهم الاتروبين Unguentum Atropinae · اتروبين ٨ قمحات سبيرتو مصحح ٢/١ درهم · شحم مبنزن اوقية · ذوب الاتروبين في السبيرتو وامزجها بالشحم = (١ في ٦٠)

(غير رسمي)

زيتات الاتروبين Oleatum Atropinae · اتروبين ٨ قمحات · حامض زيتيك اوقية · ذوب بحرارة لا تزيد عن حرارة الحمام المائي · وفعلها مثل فعل مرهم الاتروبين

مرهم الاتروبين والكوكائين Unguentum Atropinae Cum Cocainae اتروبين ٤ قمحات كوكائين ١٠ قمحات · بارافين لين اوقية · ذوب بمعونة الحرارة حتى تذوب الاشباه القلوية

سليسيلات الاتروبين Atropinae Salicylas تستعمل مثل الكبريتات

كبريتات الاتروبين Atropina Sulphas · هي مسحوق

ابيض شفاف عديم اللون تقريباً يذوب ١٠ في ٤ ماء · و ا في ٣ سبيرتو مصحح ولا تذوب في الايثير والكلوروفورم

كواشفها · اذا أُحرقت في الهواء لا يبقى منها باقٍ ومحلولها المائي يوسع الحدقة · وفعلها متعادل في ورق الامتحان · ويجب ان ترسب راسباً ابيض مع كلوريد الباريوم

﴿ خواصها الطبية ﴾ تستعمل لاجل توسيع الحدقةوقد تمزج مع المورفين حقنة تحت الجلد · وهي توقف افراز اللبن من الثديين ومرتشح الزكام الشعبي وعرق السل الرئوي · ويأثر استعمالها في المحلولات المائية وغيرها من املاح الاتروبين في المراهم

مستحضراتها

صفائح الاتروبين Lammellae Atropinae (اقراص الاتروبين) هي اقراص الجلاتين مع الكلسرين يزن كل قرص منها ٥٠/١ من القمحة ويتضمن ٥٠٠٠/١ من سلفات الاتروبين

« تنبيه » قد اصطنع المستر سبتريتفيلدورقاً من الاتروبين وجلاتين الاتروبين على هيئة كتب واصطنع غيره قناني من اقراص الاتروبين شاع استعمالها لدى اطباء العيون لاجل توسيع الحدقة · واصطنعت ايضاً مربعات صغيرة توضع في باطن الجفن السفلي عند الحاجة اليها

﴿ سيال كبريتات الاتروبين ﴾ Liquor.Atropinae.Sulphatis

سلفات الاتروبين ٩ قمحات · ماء الكافور ١٦٧ درهم ذوّب = (١ في ١٠٠) ويحتوي على قمحة في كل ١١٠ منمات · وهو يعمل الآن بماء الكافور وقد صار اثقل قليلاً من الاول · جرعته من منم الى ٤ منمات = من ١١٠/١ الى ٢٨/١ من القمحة من كبريتات الاتروبين · وقد يحقن بنفس الجرعة تحت الجلد

« غير رسمي »

قطرة كبريتات الاتروبين Guttae Atropinae. Sulphatis

للبسيطة قمحة ١ في اوقية ماء · وللثقيلة قمحتان

حقنة الاتروبين والمورفين Injectio Atropinae.et Morphinae

انظر خلات المورفين

حقنة الاتروبين تحت الجلد · Injectio Atropinae Hypodermica

كبريتات الاتروبين قمحتان · ماء اوقية . يوضع في كل جراب من منمين الى ٤ منمات

ثم ان محلول كبريتات الاتروبين يناسب امراض العين اكثر من الاتروبين نفسه واذا استعمل لذلك فيقتضي اضافة سبيرتو اليه قبل استعماله

ورق البنج (المنباين · الشوكران)

HYOSCYAMI FOLIA ·

هو اوراق البنج الاسود الطرية الاهلية والازهار مع الخراعيب المتصلة بها · وهو من النباتات المحولة يجمع حين ابتسام ثلثي الزهر ويجب تجفيف قمم الازهار حين جمعها . ففي السنة الاولى تفتح في البنج حزمة اوراق تموت ولا يبقى لها اثر في الشتاء · وفي شهر نيسان التالي يعود فيفرخ النبات ويعلو ساقه ويستعمل منه في الطب الاوراق والخراعيب فتستخرج خواصه بالتذويب في الالكحول ويقطر من الاوراق زيت سامّ جداً ويستخرج من البزور والجذور املاح شفافة سوف ياتي ذكرها

(صفات ورق البنج) تختلف الاوراق المشار اليها طولاً فتشبه

اوراق البلادوناوالسترامونيوم وهي اوراقٌ ذات رجيلات متعاقبة مستطيلة حادة لها اسنان غير منتظمة قد تلتفّ .فيكون منظرها اخضر باهت مغطى بوبرٍ · وللاوراق الحديثة رائحة خاصة قوية طعمها مرّ حريف قليلاً · من خواصها توسيع الحدقة

(تركيبها) يحتوي البنج على مبدأ فعال هو الهيوسيامين(كر ١٧ ﻫ٢٣ ن أ ٣)وهو شبهقلوي ايسوميري مثبلور وعلى الهيوسين وهو شبه قلوي شرابي

☀ خواصهُ الطبية ☀ هو مخدر تشبه خواصه خواص البلادونا والسترامونيوم ولكنها اخف منهما· يستعمل مسكنًا في هيجان المجموع العصبي حينما لا يوافق اعطاء الافيون خوف قبضه . ويوصف ايضاً لتخفيف الم المثانة وهيجانها · ولمنع الجشاء من الادوية المسهلة وقد تستعمل الاوراق الطرية ضمادًا او لبخًا لتسكين الالم في القروح والاورام وفي اورام النقرس والروماتزم. اما عصار البنج فيوسع حدقة العين

(عديمات الموافقة) الحوامض المعدنية ونترات الفضة وخلات الرصاص وسيالا البوتاسا والصودا

(الاضداد) الطلبا المعدية والمقيئات والمنبهات الظاهرة والباطنة وعصار الليمون الحامض

مستحضراته

خلاصة البنج Extractum Hyoscyami يحضر عصير الاوراق واغصانها الطرية مثل تحضير خلاصة البلادونا وتبخر على درجة حرارة لا تزيد عن ١٤٠ ف = ٦٠ س

(جرعتها) من ٣ الى ٦ قمحات = (١٨، الى ٣٦، من الكرام)

عصير البنج Succus Hyoscyami خذ من عصار البنج الطري ٠٣
ومن السبيرتو المصحح ٠١ امزج وابقِ ٧ ايام ثم رشح واحفظ في محل بارد
(جرعته) من ١/٢ درهم الى درهم = (١ ٢/٤ الى ١/٢ ٣ كرام)

صبغة البنج Tinctura Hyoscyami خذ من مسحوق قمم ازهار الشوكران
ومن الاوراق الطرية ٠١ ومن سبيرتو الامتحان ٠٨ انقع ٤٨ ساعة مع ٦ من
السبيرتو ثم احشك في مصفاة واسكب بقية السبيرتو وصفِّ ومتى بطل نزول السيال
اعصر ورشح وضف سبيرتو حتى يبلغ الحاصل ٨ = (١ في ٨)
(جرعتها) من ٥ الى ٦٠ منماً

☀ غير رسمي ☀

جذر البنج Radix Hyoscyami هو جذر البنج الاسود المحوِل يجمع
في الربيع

دهون البنج Linimentum Hyoscyami خذ من مسحوق جذر
البنج ٣٠ ومن السبيرتو المصحح ٢٠ اهضم ٤ ايام وصفِّ وزد سبيرتو مع ١ كافور
حتى يبلغ ٣٠

دهون البنج المركب Linimentum Hyoscyami Comp.
دهون البنج ٠٧ كلوروفورم البنج ٠١ امزج . وهو يستعمل مثل دهون البلادونا
لتسكين الآلام العصبية الروماتزمية

كلوروفورم البنج Chloroformum Hyoscyami خذ من مسحوق
جذر البنج ٠٢ وزد كلوروفورم حتى يتصفى ٢٠

صبغة جذر البنج Tinctura Hyoscyami Radicis خذ من جذر
البنج ٠٥ ومن السبيرتو المصحح ٤٠ اهضم ٧ ايام (جرعتها) من ٢٠ الى ٦٠ منماً
(تنبيه) ان هذه الصبغة افعل من صبغة البنج الاعتيادية

HYOSCYAMINA الهيوسيامين

هو مادة شبه قلوية تستخرج من بزر البنج الاسود خواصها مثل خواص الاتروبين او الداتورين او الدابوازين وهو يتبلور على شكل ابر ناعمة عند ١٠٨،٥° س. يذوب قليلاً في الماء و يذوب بسهولة في الالكحول والكلوروفورم والايثير ويترجح انه هو المادة التي تحتوي على المبدأ الموسع للحدقة في البنج اكثر مما سواها من املاحه. و يرد نوع آخر من الهيوسيامين في التجارة على شكلٍ شرابيّ القوام جرعته مثل جرعة الهيوسيامين المتبلور

كبريتات الهيوسيامين Hyoscyaminae Sulphas بلورات دقيقة قابلة الذوبان في الماء تستعمل لتسكيت القلق وتعطى في الجنون والآزما والهذيان المرتجف والخوريا

HYOSCINE الهيوسين

قال لادنبرج انه شبه قلوي امورفي يتضمن في ام سيال الهيوسيامين وانه حالة ايسوميرية للاتروبين. وقال شميدت انه السكوبلامين الذي يستخرج من انواع السكوبولا وقال غيره انه حالة ايسوميرية للاتروبين والمستعمل منه في الطب الآن الهيدروبرومات والهيدروكلورات والهيدريودات

مستحضراته

هيدرو برومات الهيوسين Hyoscine Hydrobromas مادة قابلة الذوبان في الماء لا تذوب في الالكحول تستعمل في الجنون الحاد والهيجان الدماغي (جرعتها) من ٢٠٠/١ لى ١٠٠/١ من القمحة وتزاد الى ٢٠/١ من القمحة اما على سبيل الحقن تحت الجلد او في الفم

قطرة الهيوسين Gutta Hyoscinae هيدروبرومات الهيوسين قمحتان · ماء مقطر اوقية · ذوب · تستعمل لاجل توسيع الحدقة · ولا يتسبب عن استعمالها جفاف البلعوم الذي يشاهد في الاتروبين

حقنة الهيوسين تحت الجلد Injectio Hyoscinae Hypoderm.
هيدرو برومات الهيوسين قمحة ١ · ماء مقطر ٥٠٠ منم يحقن بمنمين الى ٥ منمات لاجل تسكين الهيجان العصبي وتضاعف الجرعة اذا اخذت بالفم

(الاضداد) نترات البيلوكربين يحقن منها ١/٢ قمحة تحت الجلد وتكرر الجرعة اذا لزم او يعطى هيدرات الكلورال

البنزوين الجاوي

BENZOINUM

هو صمغ راتينج بلسمي يوجد في قشر اشجار حوز البنزوين Styrax Benzoin. وغيره من الفصيلة الحوزية · وهو ينبت في بلاد سومطرة وجاوا وبرينو ولاوس وصيام وغيرها ويستخرج بتشريط قشور الاشجار فيسيل منها بلسم مائع يجمد بتعريضه للهواء ويرد في المتجر على ثلاثة اشكال

١. بنزوين صيام وهو الاجود تفوح منه رائحة عطرية ذكية يستخرج من ستيركس بنزوين Styzax Benzoin

٢. بنزوين سومطرة الذي يجلب من غربي الجزيرة

٣. بنزوين باللبان وبنان

(صفاته) دموع بيض محمرة او كتلة راتينجية سمراء يستخرج من بعضها الحامض القرفيك

(ذو بانه) يذوب ١ الى ٥ سبيرتو · و١ الى ١٠ ايثير ويذوب ايضاً في سيال البوتاسا . واذا ذوّب في الالكحول ترسب منه المواد غير النقية ومذوبه في السبيرتو والايثير حامضٌ

❊ خواصه الطبية ❊ هو منبّه منفث يستعمل في قطع الانزفة · ويدخل في تركيب الصفيحات العطرية · وتستعمل صبغتهُ المركبة من الداخل في السعال المزمن ومن الخارج في القروح البليدة والجروح (جرعته) من ١٠ الى ٣٠ قمحة =(٣/٢ الى كرامين) وقلما يعطى مسحوقاً

يدخل في تحضير الحامض البنزويك والشحم المبنزن ومرهم منّ الغاطوس

مستحضراتهُ

صبغة البنزوين المركبة (بلسم الراهب) Tinctura Benzoini Composita

خذ من البنزوين ٨٠ ومن الستيركس المحضر ٦٠ ومن بلسم تولو ٢٠ ومن الصبر السقوطري ٢/١ ١ ومن السبيرتو المصحح ٦٨ : عطن ٧ ايام محركاً من وقت الى وقت وصفِّ وزد سبيرتو حتى يبلغ الحاصل ٨٠ = (١ في ١٠)

(الجرعة) من ٢/١ درهم الى درهم = (٤/٢ ١ الى ٢/١ ٣ كرام) مخفوقة مع مستحلب او مع صفار البيض وهي تعطى من الداخل في السعال المزمن وتستعمل من الظاهر في القروح الكسلانة والجروح

صبغة البنزوين Tinctura Benzoini بنزوين ٢٠ سبيرتو مصحح ٢٠٠ انقع البنزوين في السبيرتو ٤٨ ساعة محركاً من وقت الى وقت ثم صفِّ وزد سبيرتو مصحح حتى يبلغ الحاصل ٢٠

غسول البنزوين Lotio Benzoini صبغة البنزوين البسيطة ١٠ ماء ورد ٤٠ امزج وهو غسولٌ مستحسن يدهن به الوجه لاتقاء حرارة الشمس

مرهم البنزوين Unguentum Benzoini مسحوق البنزوين ١٠ شحم محضر ٤٠ امزج . يستعمل في قروح الساق

بخار البنزوين Vapor Benzoini صبغة البنزوين المركبة ٦٠ منماً في بينت ماء عند ١٤٠ ْف للاستنشاق في التهاب البلعوم والحنجرة . وقد يستنشق بخار بلسم الراهب من الانف في الانفلونزا والزكام

سعوط البنزوين Insufflatio Benzoini صبغة البنزوين ١٠ حامض بوريك ١٠ مسحوق النشاء ١٠ . امزج . يستعمل في الزكام الاعتيادي

البنفسج

VIOLA

بستاني بتلهُ الحديث من الزهور الاهلية المعروفة يستعمل للتعريق والقيء

مستحضراته

نقيع البنفسج Infusum Violae ١ الى ٢٠ الجرعة اوقية =(٣٠ كراماً

شراب البنفسج Syrupus Viola بتل البنفسج ١٠ سكر نقي ٤٠ ماء حار كمية كافية . انقع البتل في الماء الحار ١٢ ساعة ثم زد السكر . (الجرعة) ½ درهم =١ ²⁄٤ كرام ؛

وقد يسحق جذر البنفسج ناعماً ويخلط بمسحوق الارز ويستعمل ذروراً يرش على طيات جلد الاولاد المولودين حديثاً بعيد الاستحمام بالماء الفاتر

البهار (البمينت)

PIMENTA

هو ثمر اشجار البهار المخزنية الجافة . يرد من بلاد الهند الغربية . وهو

من الافاويه البيتية العطرية المنبهة

✱ خواصه الطبية ✱ مثل خواص كبش القرنفل يستعمل مضافاً الى المقوّيات والمسهلات (جرعته) يوخذ من مسحوقه من ١٠ الى ٣٠ قمحة

مستحضراته

ماء البهار Aqua Pimentae بهار مرضوض ٧ . ماء ١٦٠ قطر نصف المقدار . (الجرعة) من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

زيت البهار Oleum Pimentae هو الزيت المقطر من ثمر البهار . ثقله النوعي ١،٠٣٠ وهو يذوب في السبيرتو المصحح . وافي ٥٠ من سبيرتو الامتحان واذا خض مع ثقله من محلول الامونيا تتكوّن كتلة شفافة صفراء مثل الكتلة التي تتكوّن مع زيت كبش القرنفل وزيت القرفة . واذا زيد منم واحد الى ٦٠ منماً السبيرتو المصحح واضيف اليهما محلول كلوربد الحديد الخفيف يتولد لون ازرق نيلي كما يحدث مع غيره من الافاويه الحارة (جرعته) من منم الى ٣ منمات على قطعة سكر او يصنع حباً او مستحلباً

جذر البودوفيلوم (تفاح ايار)

PODOPHYLLI RHIZOMA

هو ام جذور (قلقاسة) وجذيرات بودوفيلوم بلتاتوم { Podohpyllum Peltatum من الفصيلة البربريسية يرد من شمالي امريكا على هيئة جذور طويلة طولها عدة قراريط سمراء من الظاهر بيضاء من الداخل مسحوقها اصفر ورائحتها مقبولة وطعمها حريف . يستخرج منها البودوفيلين بنقع الجريش في السبيرتو واضافة حامض مورياتيك مخفف الى الباقي والترشيح

﴿ خواص الجذر الطبية ﴾ هو مدرٌّ فعَّال للصفرا ومسهل طارد · يمزج عادة بخلاصة البنج · وقد ينوب عن الكاومل في ادرار الصفراء والاسهال · ويوصف عادةً على شكل راتينج البودوفيلين

مستحضراتهُ

راتينج البودوفيلين Resina Podophylli خذ من مسحوق جذر البودوفيلين ١ · ومن السبيرتو المصحح ٣٢/٤ · او قدراً كافياً واستخرج خواص البودوفيلين بالتقطير في السبيرتو مقطراً الجانب الاعظم منه · ثم اسكب السيال الباقي في ثلثة امثاله من الماء وحرك المزيج واتركه مدة ٢٤ ساعة · ثم اجمع الراتينج واغسله بماء مقطر وجففه

اما الراتينج فيولد محلولاً ضبابياً مع سبيرتو الامتحان ومحلولاً رائقاً مع الامونيا ويذوب منه ٦٠، في الايثير الصرف (جرعته) من ١/٦ الى ١/٢ قمحة = (٠٠١، الى ٠٠٣، من الكرام)

﴿ غير رسمي ﴾

صبغة البودوفيلين Tinctura Podophylli راتينج البودوفيلين ٨٠ قمحة · سبيرتو مصحح ١٠ اواق ذوب ورشح (جرعتها) من ١٥ الى ٦٠ منماً

صبغة البودوفيلين النشادرية Tr. Podophylli Ammoniata

خذ من راتينج البودوفيلين ٢٤ قمحة · ومن السبيرتو المصحح اوقيتين ومن محلول الامونيا اوقية · ذوّب

« تنبيه » لا ينفصل الراتينج باضافة الماء اليه

ورق البوشو

BUCHU FOLIA

هي الاوراق الجافة من جنس باروسما بتولينا Barosma Betulina

وغيرها ترد من راس الرجاء الصالح فتستخلص خواصها بالماء والالكحول ويستخرج منها زيت طيار وخلاصة

(صفاته)هو نبات من الفصيلة السذابية اوراقه مالسة خضراء مصفرة لها على حوافيها آثار غدد زيتية ولا سيما على وجهها السفلي رائحتها عطرية قوية شبيهة برائحة روح النعناع . وترد الاوراق في المتجر على هيئة اشكال مختلفة تتضمن زيتاً طياراً يستخرج من غدد الاوراق

﴿ خواصه الطبية ﴾ هو مقوٍ للمعدة يدرّ البول و يعطى عادةً في امراض الجهاز البولي المصحوبة بزيادة الحامض الاوريك لاجل تسكين هيجان المثانة ومجرى البول وانقطاعه وايضا في الدسپپسيا والروماتزم المزمن وفي الامراض الجلدية والاستسقاء . (جرعته) من ٢٠ الى ٤٠ قمحة مسحوقاً=٣/١ ١ الى ٣/٢ ٢ كرام)

مستحضراته

نقيع البوشو Infusum Buchu جريش اوراق البوشو ١ . ماء مقطر حار (غال) ٢٠ . انقع ٢/١ ساعة وصفِّ (الجرعة) من ١ الى ٤ اواق=(٣٠ الى ١٢٠ كراماً)

صبغة البوشو Tinctura Buchu خذ من اوراق البوشو ١ . ومن سبيرتو الامتحان ٨ . انقع ٤٨ ساعة في ٤/٣ السبيرتو محركاً من وقت الى وقت . ثم احشك في مصفاة واسكب بقية السبيرتو ومتى توقف نزول السيال اعصر الثفل ورشح واجعل الحاصل مع سبيرتو الامتحان ان يعدل ٨ (الجرعة) من ١ الى درهمين = (٢/١ ٣ الى ٧ كرامات)

(غير رسمي) بولدو

BOLDO

اوراق وخراعيب بيوموس فراكرانس Peumus Fragrans ينبت في بلاد شيلي وتتوقف خوصه على الكلوسيد والبولدين والزيت الطيار

* خواصه الطبية * يعطى في الانحراف الكبدي وينبه الهضم وينوم · جرعة البولدين للتنويم ٣ قمحات في غلافٍ=١٨، من الكرام

مستحضراته

صبغة البولدو Tinctura Boldo ورق البولدو ١٠ سبيرتو امتحان ١٠٠ اهضم ٧ ايام وصفِّ (الجرعة) من ١٠ الى ٤٠ منماً

(غير رسمي) زيت البيتولا (البيضاء)

OLEUM BETULAE ALBAE

هو سيال حمريٌّ يحضر باستقطار خشب البيتولا البيضاء ويكتسب الجلد الروسي رائحته من هذا الزيت · ويمتاز الزيت الروسي عن الجرماني او الدانيماركي بانه اذا نُقِّطت نقط قليلة منه في فنجان ماء وتصفَّت يتولد لون قرنفلي مع سيانيد الفضة ينصع باضافة الامونيا اليه خلافاً للزيتين الآخرين المشار اليهما سابقاً · ويترجح ان المبدأين الفعالين في زيت البتولا هما الكوايا كول والكريسول

مستحضراته

مرهم زيت البيتولا Unguentum Oleum Betulae قطران ٥ دراهم سائلة · شمع اصفر ١٢٠ قمحة · ذوّب الشمع وزد الزيت وحرك حتى يبرد .

يستعمل هذا المرهم في البسور ياسس والاكزيما الجافة مع الحذر

البيرثروم

PYRETHRI RADIX

جذر انا كِكلوس بيرثروم Anacyclus Pyrethrum الجاف من الفصيلة المركبة · يرد من بلاد الجزائر

﴿ خواصه الطبية ﴾ هو منبه فعّال للغدد الريقية يزيد افراز اللعاب ولهذا يستحسن استعماله في فالج اللسان

مستحضراته

صبغة البيرثروم Tnictura Pyrethri خذ من مسحوق البيرثروم ٤ · ومن السبيرتو المصحح ٢٠ · انقع ٤٨ ساعة مع ١٥ من السبيرتو محركاً من وقت الى آخر ثم احشك في المصفاة حتى يسيل السيال · وصب بقية السبيرتو عليه ومتى انقطع السيلان اعصر وصف واجعل الحاصل مع السبيرتو ان يعدل ٢٠ = (١ في ٥)

﴿ غير رسمي ﴾

اقراص البيرثروم Trochisci Pyrethri يحتوي كل قرص على قمحة واحدة من البيرثروم

(غير رسمي) ازهار البيرثروم PYRETHRI FLORES

مسحوق الحشرات (Insect . Powder) هو مسحوق قمم ازهار ورد البيرثروم وغيره من جنسه · والمبدأ الفعال فيه هو راتنج ايثيري لازيتاً طياراً وهو يطرد البراغيث ويبعد النمل اذا وُضع في طريقه

مستحضراته

صبغة زهر البيرثروم Tinctura Pyrethri Florum مسحوق قمم الازهار ١٠ سبيرتو امتحان ٤٠ صف ٍ. واذا أُخذ منها محلول من ١ الى ١٠ ماء يتكون غسول يطرد الحشرات

(غير رسمي) بيسيديا
PISCIDIA

هي قشر جذر بيسيديا اريثرينا Piscidia Erythrina التي تنبت في جميكا وهي نباتٌ نجمي يرد على هيئة قطع غلظ ريش الطير سمراء من الخارج وسمراء داكنة من الباطن مكسرها ليفي اخضر ورائحتها مقرفة وطعمها حرّيف لذاع تحتوي على شبه قلوي متبلور هو البيسيدين يستعمل في اميركا الجنوبية وجزائر الهند الغربية لتخدير الاسماك وصيدها

خواصها الطبية تنبه الدماغ والنخاع الشوكي ويعقب تنبيهها النوم واذا زيدت الجرعة تميت بتوقيف حركات التنفس وهي من ناشرات الحدقة · تعرّق وتدر اللعاب وتستعمل من الخارج للنفرالجيا ولتسكيت أَلم الاسنان

مستحضراتها

خلاصة البيسيديا السائلة Extractum Piscidiae Fluidum تصنع مثل الخلاصات السائلة وجرعتها من ٣٠ الى ١٢٠ مناً

ثمر البيلا

BELAE FRUCTUS

هو ثمر فجّ جافّ من ايكل مرمالوس Aegle Marmalos يرد من اكثر اقاليم الهند على هيئة شرحات برتقانية سمراء مفتولة مؤلفة من اللبّ مع شيء من القشر و تقطف في فصل الربيع و يصنع منها معجون يتناول منه قدر ملعقة الشاي علاجاً

✻خواصه الطبية✻ قد بولغ في خواصه في الاسهال والسحج ويعطى مع شراب الصمغ الاحمر او مع غيره من القوابض

مستحضراته

خلاصة البيلا السائلة Extractum Belae Fluidum ثمر البيلا ليبرة · ماء مقطر ١٥ ليبرة · سبيرتو مصحح ٣ اواق · انقع ١٢ ساعة في ٥ ليبرات ماء · ثم افصل السيال واعد العملية مرتين في مدة ساعة · ثم اعصر وصفّ بقطعة فلانلا و بخر الى ١٣ اوقية سائلة ومتى برد اضف اليه السبيرتو (الجرعة) من ١ الى درهمين = (٣½ الى ٧ كرامات)

اوراق التبغ

TABACI FOLIA

هي اوراق التبغ الجافة نيكوتيانا تاباكوم Nicotiana Tabacum من الفصيلة البطاطية ويحتوي التبغ على جانب كبير من البوتاسا ومادة يقال لها النيكوتين

(كاشفه) يتولد منه اذا استقطر مع سيال البوتاسا سائل قلوي له

رائحة النيكوتين الخاصة و يرسب راسباً مع اعلى كلوريد البلاتين وصبغة العفص

﴿ خواصه الطبية ﴾ هو مسكن فعال يؤثر في القلب ويهبط نبضانه هبوطاً عظيماً . وهو مخدر ومقيء سام · واذا استنشق دخانه فانهُ يسكّن وينفث ولذا يستعمل في بعض احوال الاسما · وقد يستنشق سعوطه في زكامات الراس · ومنهم من يظن ان النيكوتين يحفظ الاسنان وغيرهم ان بخاره يقتل المكروب . وقيل ان عصار التبغ يقتل الحشرات ولكن نفعه اقل جداً من كثرة مضاره · وهو من اضداد الاستركنين

(اضداده) المنبهات من داخل ومن خارج الجسد

﴿ غير رسمي ﴾

النيكوتين Nicotine سيال شبه قلوي عديم اللون طيار ثقله النوعي ١،٠١١ طعمه حريف محرق قابل الالتهاب والمزج بالماء والايثير والالكحول والزيوت الثابتة · يغلي عند ٢٥٠° س وقد يتركب مع حامض الطرطير فيتولد منه ملح متبلور وهو من السموم الشديدة الفعل

التبيوكا

TAPIOCA

دقيق جذر نبات من الفصيلة الاوفوربية يقال له المنهوت Nanihot يحتوي على مقدار وافر من المادة النشائية تعرف من ازرقاق محلولها باضافة صبغة اليود · وهو من المطبوخات السهلة الهضم يوافق الناقهين من الامراض والاطفال عند التسنين والمصابين بالاسهال والسحج

(غير رسمي) التربين

TEREBENUM

سيال يحضر من زيت التربنتينا باضافة مقادير قليلة من الحامض السلفوريك اليه حتى ينخفض الدوران البصري الى درجة الصفر ثم يقطر في مجرى بخاري· ثقله النوعي ٨٦٤، وهو يقطر بين ٣١٢° و٣٣٠° ف (ذو بانه) يذوب ١ في ٢½ ٦ سبيرتو مصحح ويذوب في كل انواع الالكحول الصرفة والكلوروفورم ·و١ في ٤⅔ ٣من الايثير و٥ في ٨ من الحامض الخليك الجليدي ويذوب يسيراً في الماء

☀ خواصه الطبية ☀ يستعمل لاجل تخفيف سعال الشتاء في البرونخيتس المزمن فيعطى منه ٥ او ٦ نقط اما على قطعة سكر كل ٤ ساعات او مع مستحلب · ويستعمل بخاره استنشاقاً في المبخار او تصنع منه غلافات (كبسول) في كل غلافة من ٥ الى ١٠ منمات

مستحضراته

هيدرات التربين Terpene Hydrate بلورات جامدة عديمة اللون تذوب قليلاً في الماء وتذوب بسهولة في الالكحول

☀ جرعتها ☀ من ٣ الى ١٠ قمحات تستعمل في البرونخيتس وغيره من امراض اعضاء التنفس

التربنول Terpinol سيال زيتي جرعته قمحتان

تربنتينا كندة (بلسم كندة)

TEREBINTHINA CANADENSIS

تحضر التربنتينا بتشريط قشور جذوع عدة انواع من الصنوبر

البلسمي Pinus Balsamea · لونها تبنيّ باهت ضارب قليلاً الى الخضرة بقوام العسل الرّقيق . وهي تذوب في كل انواع البنزول والكلوروفورم والايثير وا في ٣ الكحول صرف · وا في ١ سبيرتو مصحح

(جرعتها) ٢٠ الى ٣٠ قمحة = (١/٣ ١ الى كرامين)

تدخل في تركيب الورق المنفط والكولوديون القابل اللّيّ · وتخسر على طول الزمان ببقائها في الهواء ٢٥٪ من زيت التربنتينا الطيار فتبقى مادة جامدة قصمة تستخدم مذوّبة مع البنزول وغيره في الاغراض المكرسكوبية او تستعمل ملاطاً للزجاج

TEREBINTHINA CHIA (غير رسمي) تربنتينا شيان

زيت راتينجي يستخرج من بستاسيا تربنثوس Pistacia Terebinthus ويجمع في شيو على هيئة مادة جامدة ذات رائحة خاصة · واذا أُضيف اليه مثل وزنه الكحول صرف او ايثير نقي يذوب تاركاً بقية وقد استعمل في داء السرطان *(جرعته)* من ٥ الى عشر قمحات = (٣٠٪ الى ٦٠٪ من الكرام)

مستحضراته

حب تربنتيناشيان Pilula Terebinthinae Chiae · تربنتينا شيان ٦ قمحات · كبريت متصعد ٤ قمحات تصنع حبتان توخذان كل ٤ ساعات وقد حدث تجمع هذه الحبوب في الامعاء فازيل بواسطة الحقن

TEREBINTHINÆ OLEUM زيت التربنتينا

هو الزيت المقطر عادةً بمعونة البخار من راتينج زيت التربنتينا (التربنتين)

المحضر من بينوس اوسترالس Pinus Australis وغيرها من الفصيلة الصنوبرية · ثم تصفيته اذا لزم فيستخرج على هيئة سيال عديم اللون ذو رائحة خاصة وطعم حرّيف · وهو يذوّب الشمع واليود والكبريت والفصفور والزيوت الثابتة والراتينجات ويغلي عند ٣٥٦° ف · يختلف ثقله النوعي بين ٨٦٠° و٨٨٠°

يذوب ١ في ٢/١ ٦ سبيرتو مصحح ويذوب في كل انواع الالكحول الصرف والكلوروفورم · و٣ في ١٠ ايثير و١ في ٣ حامض خليك جليدي وفي بيكبريتيد الكربون

خواصه الطبية منبه يضاد الفساد ويدرّ البول ويطرد الدود ويوقف النزف الرئوي المتعدي من الاعضاء المتنوعة بجرعة ٥ منمات ٣ مرات في اليوم. واذا اعطي بجرعات كبيرة فهو مسهل يسبب احياناً غثياناً وقيئاً وسكراً. وهو يفعل بالاكثر على الكليتين والغشاء المخاطي لمجري البول ويضاد التشنج في الهستيريا · ويعطى في الحمى النفاسية بجرعة من درهمين الى ٤ دراهم · ويستنشق بخاره في البرونخيتس المزمن. وقد يحقن به المستقيم في القبض المستعصي وفي تطبل الامعاء من الغازات · ويستعمل من الخارج محمراً ودهوناً في الالتهابات الروماتزمية المزمنة هكذا · خذ من التربنتينا ١ · ومن كلوروفورم البلادونا ٢/١ · ومن دهون الصابون ٢/١ ٢ امزج · وتطرد رائحة التربنتينا الذباب والعث

جرعته من ١٠ الى ٣٠ منماً · واذا اعطي لطرد الدود فمن ٢ الى ٤ دراهم صرفاً او مع مزيج اللوز

(ضده) المقيئات والملح الانكليزي والملطفات ويسكن الالم بالمورفين واللودنم

مستحضراته

معجون التربنتينا Confectio Terebinthinae خذ من زيت التربنتينا ١ ومن مسحوق السوس ١ ومن العسل المصفى ٢ امزج الزيت والسوس اولاً ثم زد العسل . فاذا انفصل زيت التربنتينا اسكبه على جانب ثم زده تدريجاً محركاً فيمتزج ✽ الجرعة ✽ من ٦٠ الى ١٢٠ قمحة . ويعطى لاجل التينيا من اوقيتين الى ٤ اواق

حقنة التربنتينا Enema Terebinthinae خذ من زيت التربنتينا اوقية ومن مستحلب النشاء ١٥ اوقية . امزج

دهون التربنتينا Linimentum Terebinthinae خذ من زيت التربنتينا ١٦ . ومن الكافور ١ . ومن الصابون اللين ٢ . ومن الماء المقطر ٢ . امزج الصابون في الماء وذوّب الكافور في التربنتينا . ثم اعرك هذه السوائل معاً حتى تمتزج

دهون التربنتينا الخلي Linimentum Terebinthinae Aceticum خذ من زيت التربنتينا ٤ . ومن الحامض الخليك الجليدي ١ . ومن دهون الكافور ٤ . امزج

مرهم التربنتينا Unguentum Terebinthinae خذ من زيت التربنتينا اوقية ومن مسحوق الراتينج ٥٤ قمحة . ومن الشمع الاصفر ١/٢ اوقية . ومن شحم الخنزير المحضر ١/٢ اوقية . ذوّب هذه الاجزاء في حمام مائي وحرك حتى تبرد (١ في ٢/١ ٢)

التروبين

TROPINE

اذا فعل الباريوم الهيدراتي في الاتروبين ينفصل الى الحامض التروبيك وهو ما ليس كلامنا فيه الآن والى التروبين وهو ما نحن في صدده اما التروبين فاذا اتحد بالحامض (الامجداليك) وفعل فيه الحامض الهيدروبروميك المخفف تتولد الهيدروبرومات

هيدروبرومات الهوماتروبين Homatropinae Hydrobromas

ملح شبه قلوي يحضر من التروبين على هيئة مسحوق ابيض بلوري او مجتمع موشورات دقيقة بلورية · تذوب ١ في ٦ ماء · و ١ في ١٨ سبيرتو مصحح ·

(كواشفها) اذا هُزَّ منمان من الكلوروفورم مع مزيج من (١٠ منمات هيدروبرومات الهوماتروبين في ١٠٠ ماء الكلور) يتولد لون اسمر

* خواصها الطبية * توسع الحدقة بفعل اسرع من الاتروبين ولكن نتائجها لا تطول مثله. واذا مُزِجت مع الكوكائين تكون اشد منه سرعة وفعلاً

* غير رسمي *

قطرة الهوماتروبين Guttae Homatropinae · هيدرو برومات الهوماتروبين ٤ قمحات · ماء مقطر اوقية

الهوماتروبين Homatropina بلورات عديمة اللون لا تبول في الهواء ولا تكاد تذوب في الماء بل تذوب ١ في ٨٠ زيت الزيتون · و ١ في ٢٠ زيت خروع · وتتحد بسرعة مع الحامض الزيتيك

صفيحات الهوماتروبين Lamella Homatropinae اقراص من الجلاتين يحتوي كل قرص منها على ٥٠٠٠/١ من القمحة من الهوماتروبين

زيت الهوماتروبين مع الكوكائين } Oleum Homatropinae cum Cocainae

هوماتروبين نقي ١٠ قمحات · كوكائين ١٠ قمحات · زيت خروع اوقية · اغلِ معاً وذوب

جذر التركسكوم (ناب الاسد)

TARAXACI RADIX

هو جذر ناب الاسد الجاف المخزني Taraxacum Officinale

يجمع في الخريف من النباتات الاهلية · وهو نبات من الفصيلة المركبة · وقد اختُلِف في زمان جمع الجذر ويآثر جمعه في فصل الشتاء

✻خواصه الطبية✻ هو ملين قليلاً يفعل بالاكثر على الكبِدِ فيعطى في الاستسقاء الناشيء عن بلادته ويعطى ممزوجاً مع غيره من المسهلات

مستحضراته

مغلي التركسكوم Decoctum Taraxaci خذ من قطع جذر ناب الاسد الجافة المرضوضة ١ ومن الماء المقطر ٢٠ : اغلِ ١٠ دقائق وصفِّ وزد ماء حتى يعدل الحاصل ٢٠ ✻الجرعة✻ من اوقيتين الى ٤ اواق = (٦٠ الى ١٢٠ كراماً)

خلاصة التركسكوم Extractum Taraxaci خذ جذر ناب الاسد الطري واعصره واغله عند ٢١٢° ف واجعل الحرارة مستمرَّة مدة ١٠ دقائق · ثم صفِّ وبخر بواسطة حمام مائي الى قوام الحبوب

✻جرعتها✻ من ٥ الى ١٥ قمحة = (٣٠، ال كرام)

خلاصة التركسكوم السائلة Extractum Taraxaci Liquidum خذ من مسحوق جذر ناب الاسد ٤٠ · ومن سبيرتو الامتحان ٨٠ · ومن الماء المقطر كمية وافية · عطن ناب الاسد في السبيرتو ٤٨ ساعة · ثم اعصر ٢٠ اوقية سائلة وانقع الثفل مع الماء ٤٨ ساعة · ثم اعصر وصفِّ السيال وبخر بواسطة حمام مائي الى ١٨ · ثم امزج الخلاصتين الروحية والمائية معاً واجعل الحاصل ان يبلغ مع الماء ٤٠ واخيراً صفِّ

✻جرعتها✻ ١٥ الى ١٢٠ منماً

عصير التركسكوم Succus Taraxaci خذ جذر ناب الاسد ورضه في هاوون واستخرج عصاره وضف الى كل ٣ مقادير من العصار مقداراً من السبيرتو المصحح واتركه ٧ ايام ورشحه واحفظه في محل بارد

✻جرعته✻ من ٦٠ الى ١٢٠ منماً

الترياق

THERIACA

هو السائل الغير المتبلور الباقي بعد تصفية السكر وهو شراب غايظ قابل الاختمار ذهبي اللون حلو جداً لا يتبلور من ذاته

(كاشفه) رائحته خالية من رائحة (الشوطة) الاحتراق بالنار . ثقله النوعي ١،٤٠

﴿خواصه الطبية﴾ هو ملطف مغذٍ ملين قليلاً . وهو من الامزجة الدوائية التي تستعمل كثيراً في عمل الحبوب .

يدخل في تركيب عدة حبوب وفي صبغة الكلوروفورم والمورفين (انظر سكر)

زهر التليا

TILIA FLORES . F

هو ورق زهر التليا الاوربي من النباتات الاهلية في اوروبا يشبه ورق الزيزفون في البلاد السورية ويستعمل للتعريق . خواصه مثل خواص البابونج والبنفسج

مستحضراته

نقيع التليا Infusum Tiliae . زهر التليا ١٠ ماء حار (غالٍ) ٢٠ انقع ١/٢ ساعة وصفِّ ﴿الجرعة﴾ ٣٠ كراماً

هيدرولات التليا Tiliae Hydrolat. زهر التليا ١٠ ماء كمية كافية قطر ٤ ﴿الجرعة﴾ كرام

التمر الهندي

TAMARINDUS

هو لب ثمر التمر الهندي يرد من جزائر الهند الغربية

(كواشفه) اذا وُضع في التمر الهندي قطعة حديد مصقولة مدة ساعة لا ترسب راسباً نحاسياً

﴿ خواصه الطبية ﴾ مبرّد يلين قليلاً . واذا نُقع في الماء يكوّن شراباً مبرّداً للحميات

﴿ جرعته ﴾ ¼ اوقية فصاعداً = (٧ كرامات) يدخل في تركيب معجون السنّا

(عصار) التوت الشامي

MORI SUCCUS

هو عصير التوت الشامي الناضج الارجواني الناصع ثقله النوعي ١،٠٦٠ وهو منعش ملين يستعمل شراباً حسناً في الحميات

مستحضراته

شراب التوت Syrupus Mori خذ من عصار التوت ٢٠ . ومن السكر ٣٦ . ومن السبيرتو المصحح ٢ ½ . اغلِ العصار ومتى برد صفهِ وذوب السكر في السيال المصفى على حرارة هادئة . ثم زد السبيرتو واجعل الحاصل ان يعدل ٥٤ . ثقله النوعي ١،٣٣٠

﴿ جرعته ﴾ من درهم الى درهمين = (٣ ½ الى ٧ كرامات)

وهو من الاشربة التي يوافق اضافتها الى غرغرات البلعوم وقد يضاف الى الادوية لاجل تلوينها فيزاد عليها بنسبة درهم للاوقية

التين

FICUS

هو ثمر التين الجاف المعروف · خواصه مغذٍ ملين ملطف يستعمل طباً في القبض الخفيف · وقد يشرَّح ويغلى و يستعمل ضماداً . يدخل في تركيب معجون السنا

زيت الثيوبروما

THEOBROMATIS OLEUM

هو الزيت المنعقد المحضّر بعصر ثيوبروما كاكاو Theobroma Cacao واغلائها . يرِد على هيئة كعكات صفراء اللون ذات رائحة ذكية شبيهة برائحة الشكولاتا لا تزنخ بتعريضها للهواء وتذوب عادةً بين ٨٦° و٩٥° ف = (٣٠° و٣٥° س) · وهو يدخل في تركيب عدة انواع من التحميلات الاقرباذينية

(غير رسمي)

الثيوبرومين Theobromine (ك٧ هـ٨ ن ٤ أ ٢) شبه قلوي يوجد في بزور الكاكاو خواصه الفيسيولوجية شبيهة بخواص الكافائين ولكنه اقل ذوباناً منه وله رد فعل حامض فتتولد منه مع القلويات مركبات

الديوراتين Diuretin هو مركب من ثيوبرومين الصوديوم وسليسيلات الصودا · خواصه ادرار البول

☀ جرعته ☀ من ١٠ الى ٢٠ قمحة ثلاث مرات في اليوم

الثيمول

THYMOL

مادة شحمية تحضر من انواع زيوت الصعتر الاعتيادي الطيارة { Thymus Vulgaris } وتتحول الى صابون مع الصودا الكاوية ويعالج الصابون المنفصل مع الحامض الهيدروكلوريك ويمكن تحضيره ايضاً من بقايا الزيت المستقطر وتعريضه الى حرارة خفيفة ثم ينقى بتبلوره ثانيةً من الالكحول

(صفاته) بلورات موشورية منحرفة كبيرة لها رائحة الصعتر طعمها حرّيف عطر تغرق في الماء البارد ولكنها اذا احميت الى درجة بين ١١٠ و١٢٥ ف = (٤٣٫٣ و٥١٫٧ س) تذوب وترتفع الى سطح السيال · وتتطير البلورات تماماً عند درجة حرارة الحمام المائي

(كواشفه) اذا مُزِج محلول الثيمول مع نصف جرمه من الحامض الخليك الجليدي واحمي مع مثله من الحامض الكبريتيك يتولد لون احمر بنفسجي

(ذوبانه) يذوب ١ في ١٥٠٠ ماء · و١ في ١٩٠ كلسرين و٨ في ٣ سبيرتو مصحح او ايثير · و٨ في ٥ كلوروفورم · و١ في ٦ بنزين و١ في ٣ زيت التربنتينا · و١ في ٢ زيت الزيتون. و٤ في ٣ حامض خليك جليدي و١ في ٦ سيال البوتاسا

❊ خواصه الطبية ❊ اذا شبع الماء فيه يتكون محلول فعال يضاد الفساد و يوقف الاختمار في محلول السكر والخميرة اكثر من الحامضين الكربوليك والسليسيليك ويمنع العفونة الناتجة عن المواد الحيوانية ويزيل

الروائح الكريهة

☼ جرعته ☼ من ٢/١ الى قمحتين = (٠٣، الى ١٢، من الكرام)

(غير رسمي) مستحضراته

سيال الثيمول Liquor Thymolis ثيمول ١٠ سبيرتو مصحح ١٠٠٠ امزج. ان هذا المحلول مفيد جداً في مضادة الفساد لانه يمكن تخفيفه في الماء بدون توليد رسوب

خزّ الثيمول المضاد للفساد Thymol Antiseptic Gauze يستعمل ضماداً كغيره من الضمادات بنسبة ٠٥،٠ خزّ و ٠٥،٠ صوف

بخار الثيمول Vapor Thymolis ثيمول ٦ قمحات سبيرتو مصحح ٦٠ منماً ٠ كربونات المغنيسيا الخفيفة ٣ قمحات ٠ ماء اوقية ٠ امزج ٠ يوضع ملء ملعقة الشاي من المزيج في بينت ماء حار عند ١٤٠ ف للاستنشاق و يستعمل للتنبيه ومضادة الفساد

يوديد الثيمول Thymol Iodidi — ارستول Aristol

أُدخل في الاقرباذين عوضاً عن اليودوفورم وهو مسحوق احمر لا يذوب في الماء او الكلسرين او السبيرتو. بل يذوب بسهولة ١ في ١٠ ايثير او كلوروفورم وا في ٥٠ بارافين سائل ويذوب في الزيوت الثابتة. ويستعمل في الطب اما على شكل مرهم بنسبة ١٠، او يرش على القروح مثل اليودوفورم

الجابوراندي

JABORANDI

هو الوريقات الجافة من بيلوكاربوس بناتيفوليوس { Pilocarpus Pennatifolius

تحتوي على شبه قلوي هو البيلوكاربين يستعمل منه الان رسمياً في الاقرباذين النترات ولربما تتولد منه في الكيميا في المستقبل اشباه قلوية اخرى . ويقال ان الجابورين يضاد البيلوكاربين في فعله الفيسيولوجي

﴿ خواصة الطبية ﴾ هو معرّق يدر اللعاب يستعمل في مرض بريت . فعله يضاد فعل البلادونا .

﴿ جرعته ﴾ يعطى من المسحوق من ٥ الى ١٠ قمحات =(٣٠، الى ٦٠، من الكرام) ومن البيلوكاربين ٢/١ من القمحة ثلاث مرات في اليوم في مرض الديابيتس =(٠٠٣، من الكرام) وهو من المنبهات الخفيفة للكبد

مستحضراته

خلاصة الجابوراندي Extractum Jaborandi انقع ١٦٠ جزء من مسحوق الجابوراندي مع ٤٠ سبيرتو امتحان مدة ٤٨ ساعة . ثم ضع المنقوع في مصفاة ومتى انقطع نزول السيال اجعل الحاصل مع الماء ان يبلغ ٤٠ ثم بخر السيال المصفى الى قوام الحبوب

﴿ جرعتها ﴾ من ٢ الى ١٠ قمحات = (١٢، الى ٦٠، من الكرام

نقيع الجابوراندي Infusum Jaborandi خذ من جريش الجابوراندي ١٠ ومن الماء الحار (المغلي) المقطر ٢٠٠ انقع ٢/١ ساعة وصفِّ

﴿ جرعته ﴾ من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

صبغة الجابوراندي Tinctura Jaborandi خذ من مسحوق الجابوراندي ٥٠ ومن سبيرتو الامتحان ٢٠٠ انقع ٤٨ ساعة في ٤/٣ السبيرتو محركاً من وقت الى وقت . ثم احشك في مصفاة ومتى بطل نزول السيال زد البقية واعصر الثفل ورشح وزد سبيرتو امتحان حتى يبلغ الحاصل ٢٠٠ = (١ في ٤)

﴿ جرعتها ﴾ من ٣٠ الى ٦٠ منياً

نترات البيلوكاربين PILOCARPINE NITRAS (ك١١ يد١٦ ن٢ أ٢ • يد ن أ٣ = ٢٧١)

هي نترات ملح شبه قلوي تحضر من خلاصة الجابوراندي بخضها مع الكلورفورم وقلوي . ثم بتبخير محلول الكلوروفورم واشباع الحاصل بالحامض التريك والتنقية والاستقطار

(صفاتها) مسحوق ابيض شفاف بلوراته خلية تذوب ١ في ٨ ماء وا في ٥٠ سبيرتو مصحح

(كواشفها) يولد الحامض الكبريتيك الثقيل معها محلولاً اصفر واذا اضيف الى المحلول تدريجاً بيكربونات البوتاسا يصير لونه اخضر زمردياً واذا احرق الملح لا تبقى منه بقية

﴿ خواصها الطبية ﴾ معرّق فعال تدر اللعاب وتستعمل في اوريميا مرض بريت فيقتضي اعطاؤُها مع الاحتراس في امراض ضعف القلب وهي من الادوية القابضة للحدقة

﴿ جرعتها ﴾ من ٢٠/١ الى ٢/١ قمحة = (٠٠٣،الى٠٣، من الكرام)

﴿ غير رسمي ﴾

قطرة البيلوكاربين Gutta Pilocarpinae نترات البيلوكاربين قمحتان ماء مقطر اوقية

حقنة نترات البيلوكاربين Injecito Pilocarpinae Nitratis نترات البيلوكاربين قمحة ٠١ ماء ٢٠ مينمًا

هيدروكلورات البيلوكاربين Pilocarpine Hydrochloras بلورات دقيقة بيضاء تبول في الهواء متعادلة الفعل • تذوب في الماء والسبيرتو المصحح

ويستعمل هذا المخ كثيراً اطباء الانكليز في لندن الآن ويفضلونه على غيره من مستحضرات الجابوراندي

جدوار (انظر ارجوت)

(غير رسمي) جكلانس (امريكانية)

JUGLANS

قشر جذر جكلانس سناريا Juglans Cineria يجمع في الخريف رتستخرج منه خلاصة سائلة ومبدأ فعال يقال له الجكلاندين

﴿ خواصهُ الطبية ﴾ مسهل لطيف ومنبه فعال للكبد

الجلباء (الشاطل)

JALAPA

هي حديبات ايوميا برجا Ipomea Purga الجافة ترد من بلاد المكسيك في الغالب

(صفاتها) تكون عادةً على هيئة قطع بيضية صلبة مستطيلة غير منتظمة تختلف مقداراً وتتقسم الكبرى منها الى ارباع او انصاف. منظرها الظاهر اسمر مسود ذو آثار باهتة مجعدة ومكسرها مصفر او مسمر ذو دوائر غير منتظمة · رائحتها خفيفة خاصة طعمها حلو حرّيف مقرف

(تركيبها) تحتوي على ١٥ أ و ٢٠٪ من الراتينج وفيها مبدأان كلوكسيد الكنفولفولين الذي لا يذوب في الايثير ويحتوي على جزء

صغير من راتينج الجلباء وعلى كلوكوسيد الجلبين الذي يذوب في الايثير وخواصه اشبه بخواص راتينج السقمونيا

(كواشفها) تحضر كما يحضر راتينج الجلباء ولا يجب ان يستخرج منها اكثر من ١٠٠ من الراتينج يذوب منه نحو العشر في الايثير

✱ خواصها الطبية ✱ هي مسهل طارد يحدث ابرازًا مائيًا متواليًا وهي كثيرة الافادة في الاستسقاء فتتركب مع بيطرطرات البوتاسا او الكالومل

✱ جرعتها ✱ من ١٠ الى ٣٠ قمحة = (٦٠، الى كرامين) تدخل في تركيب مسحوق السقمونيا المركب

مستحضراتها

خلاصة الجلباء Extractum Jalapae خذ من جريش الجلباء ١٠ ومن السبير المصحح ٥٠ ومن الماء المقطر ١٠٠ عطن الجلباء في السبيرتو ٧ ايام واعصر الصبغة ورشح وقطر السبيرتو تاركًا خلاصة لينة . وانقع ايضًا بقية الجلباء في الماء مدة ٤ ساعات . ثم صف بفلانلا وبخر بحمام مائي الى قوام خلاصة لينة ايضًا وامزج الخلاصتين معًا وبخر عند درجة لا تزيد عن ١٤٠° ف حتى يصير الحاصل بقوام الحبوب

✱ الجرعة ✱ من ٥ الى ١٥ قمحة = (٣٠، من الكرام الى كرام)

مسحوق الجلباء المركب Pulvis Jalapae Comp. خذ من مسحوق الجلباء ٥ . ومن طرطرات البوتاسا الحامض ٩ . ومن مسحوق الزنجبيل ١ . امزج = (١ في ٣)

✱ الجرعة ✱ من ٢٠ الى ٦٠ قمحة = (١/٣ ١ الى ٤ كرامات)

راتينج الجلباء Resina . Jalapae هو راتينج يحضر من الجلباء بواسطة السبيرتو المصحح . اهضم ٨ جلباء مع ١٦ سبيرتو مصحح في اناء مغطى واغل قليلاً

مدة ٢٤ ساعة ثم رشح ومتى بطل نزول السيال ابقِ التصفية مع السبيرتو حتى يتوقف الذوبان . ثم زد على الصبغة ٤ اجزاء ماء مقطر وقطر السبيرتو بحمام مائي وانقل الباقي الى اناء واسع حتى يبرد . واسكب الرائق من الراتينج واغسله مرتين او ثلثة بماء حار (غالٍ) وجففه في اناء خزف بمعونة حمام مائي

(كاشفه) لا يستخلص من خواص المسحوق في الماء الحار الاَّ القليل . ولا يذوب منه اكثر من ١٠٪ في الايثير ويستخرج من الجلبا من ١٠٪ الى ٢٠٪ من الراتينج . وهو يذوب في السبيرتو المصحح ولا يذوب في زيت التربنتينا

☀ جرعته ☀ من قمحتين الى ٥ قمحات = (١٢٪ الى ٣٠٪ من الكرام)

الجلبين Jalapinum هو راتينج قد ازيل لونه بالفحم الحيواني يعطى بجرعة الراتينج

صبغة الجلباء Tinctura Jalapae خذ من مسحوق الجلباء ١ . ومن سبيرتو الامتحان ٨ . عطن ٤٨ ساعة في ٦ من السبيرتو محركاً من وقت الى وقت واحشك في مصفاة . ومتى بطل نزول السيال اسكب بقية السبيرتو واعصر وصف وضف سبيرتو حتى يبلغ الحاصل ٨ = (١ في ٨)

☀ جرعتها ☀ من ٢/١ درهم الى درهمين = (١ ٢/٤ الى ٧ كرامات)

☀ غير رسمي ☀

صبغة الجلباء الراتينجية .Tinctura Jalapae Resin راتينج الجلبا ١ . سبيرتو امتحان ١٦ . امزج

صابون الجلباء Sapo . Jalapinus (جرمانية) راتينج الجلباء ٤ . صابون ٠ روح الخمر ٨ . امزج وبخر الى ٩ وزناً

(غير رسمي) جمبول

JAMBUL

بزور اوجينيا جمبولانا Eugenia Jambolana تستعمل في بلاد

الهند وانكلترة في الديابيتس

جذر الجنطيانا

GENTIANAE RADIX

هي جذور الجنطيانا الصفراء الجافة Gentiana Lutea تجمع من المقاطعات الجبلية في اواسط اوروبا وجنوبيها

(صفاتها) قطعٌ او شرائح طويلة اسطوانية طولها عدة قراريط وسماكتها من ½ الى قيراط ذات جعدات في الجزء العلوي من الجذر واثلام طولية منظرها الخارجي اصفر فاقع مسمر والداخلي اصفر مسمر ومكسرها قصم وقشرها سميك محمر ينفصل عن الجزء الاسفنجي المركزي بمنطقة داكنة اللون . رائحتها ثقيلة خاصة وطعمها حلو مرّ جداً

(تركيبها) تحتوي الجنطيانا على ١٠، من كلوكسيد مرّ هو الجنطيوبكرين (كـ٢٠ هـ٣٠ أ١٢) وهو مادة شفافة فعلها متعادل تذوب في الماء والسبيرتو المخفف ولا تذوب في الايثير وتحل الى كلوكوس وجنطيوجنين وتحتوي على بعض الحوامض والسكر والصمغ واثر زيت طيار

* خواصها الطبية * تستعمل في ضعف اعضاء الهضم لاجل التقوية جرعة المسحوق من ١٠ الى ٤٠ قمحة = (⅔ الى ٢⅔ من الكرام

(عديمات الموافقة) . كبريتات الحديد ونترات الفضة واملاح الرصاص

مستحضراتها

خلاصة الجنطيانا Extractum Gentianae قطع جذر الجنطيانا

٠١ ماء مقطر حار (غالٍ) ٠١٠ انقع ساعتين ثم اغلِ ١٥ دقيقة واعصر وصفِّ وبخر في حمام مائي الى قوام الحبوب

✻جرعتها✻ من ٢ الى ١٠ قمحات =(١٢، الى ٦٠، حبّاً وهي من افضل الخلاصات لجبل الحبوب

نقيع الجنطيانا المركب Infusum GIntianae Comp خذ من كل من قطع جذر الجنطيانا ومن قشر البرتقان المر ٥٥ قمحة · ومن قشر الليمون الطري المقطع ¼ اوقية · ومن الماء الحار (المغلي) المقطر ١٠ اواق · انقع نصف ساعة وصفِّ = (١ في ٨٠)

✻جرعته✻ من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ كراماً الى ٦٠ كراماً)

صبغة الجنطيانا المركبة Tinctura Gentianae Composita

خذ من قطع الجنطيانا الصغيرة المرضوضة ١ ½ · ومن قشر البرتقان المرّ المقطع المرضوض ¾ · ومن حب الهال المرضوض ¼ · ومن سبيرتو الامتحان ٢٠ · عطن ٤٨ ساعة مع ١٥ من السبيرتو محركاً من وقت الى وقت واسكب بقية السبيرتو ومتى توقف نزول السيال اعصر الثفل وزد سبيرتو امتحان حتى يبلغ الحاصل ٢٠ = (١ في ١٣ ½)

✻ الجرعة ✻ من ½ درهم الى درهمين = (١ ¾ الى ٧ كرامات)

✻ غير رسمي ✻

مزيج الجنطيانا Mistura Gentianae قطع جذر الجنطيانا ربع اوقية · قشر البرتقان المر المرضوض ٣٠ قمحة · كزبرة ٣٠ قمحة · سبيرتو امتحان اوقيتين · ماء بارد مقطر ٨ اواق انقع الاجزاء في السبيرتو ساعتين وضف الماء ثم انقع ساعتين اخريين وصفِّ

✻الجرعة✻ من ½ الى اوقية = (١٥ كراماً الى ٣٠ كراماً)

مزيج الجنطيانا القلوي Mistura Gentianae Alkali حامض هيدروسيانيك مخفف ٣ منات · بيكربونات الصودا ١٥ قمحة · نقيع الجنطيانا اوقية · امزج

مزيج الجنطيانا مع السنّا Mistura Gentianae et Sennae

نقيع الجنطيانا ٦ دراهم · نقيع السنا ٣ دراهم · صبغة حب الهال المركبة درهم · امزج ·

جوز الطيب

NYRISTICA

هو بزر جوز الطيب الجاف المعرى من اريله او بسباسته · يزرع في جزائر باندا من ارخبيل ملايان و يرد ايضاً من سومطرة وملقا

(صفاته) جوز بيضي الشكل طوله نحو قيراط مثلم من الظاهر باثلام وانخفاضات مشتبكة وهو احمر من الظاهر مقطوعه ذو اوردة مشتبكة يحتوي على زيت عطري يستخرج منه بالعصر ويذوب في الايثير والالكحول

* خواصه الطبية * منبه عطري طارد الريح يستعمل في الطب لاخفاء طعم الراوند وغيره ويدخل في غسولات الشعر

* جرعته * من ٥ الى ١٥ قمحة = ٣٠ الى كرام

يدخل في تركيب مسحوق الكاد المركب ومسحوق الكاد العطر وروح الارموراسيا المركبة وصبغة اللاوندا المركبة

مستحضراته

زيت جوز الطيب Oleum Myristicae هو الزيت المقطر المستخرج من جوز الطيب ثقله النوعي يختلف بين ٠٨٨٠ و٩٢٥٠· يذوب في الالكحول الصرف وا في ٤/١ سبيرتو مصحح ويذوب يسيراً في سبيرتو الامتحان

* جرعته * من منم الى ٤ منمات على قطعة سكر او على شكل مستحلب او حب مع مسحوق السوس والصابون

يدخل في تركيب روح الامونيا العطري وحبوب الصبر السقوطري

زيت جوز الطيب المعصور Oleum Myristicae Expressum

هو زيت منعقد برتقاني اللون جامد القوام يستخرج من جوز الطيب بالعصر والحرارة يدخل في اللزقة الحارة (الغالية) ولزقة الزفت

روح جوز الطيب Spiritus Myristicae زيت جوز الطيب الطيار

١٠ سبيرتو مصحح ٤٩ ذوب = (١ في ٥٠)

※ الجرعة ※ من ٣٠ الى ٦٠ منماً يدخل في تحضير مزيج الحديد المركب

جوز القيء (الكشلة)

NUX VOMICA

هو بزر ستركنوس الجوز المقيء Strychnus Nux Vomica

يرد من جزائر الهند الشرقية

(صفاته) بزور على هيئة اقراص قطرها نحو ⅞ القيراط وسمكها ¼ قيراط وهي عدسية محدبة من الوجه الواحد مقعرة من الاخر قليلاً لها على احد وجهيها اثرٌ مركزي · منظرها الخارجي سنجابي عليه وبرٌ قصير ومكسرها قرنيّ شفاف لا رائحة لها وهي شديدة المرارة جداً

(تركيبه) يحتوي بزر جوز القيء على شبهي قلويٍ هما «الستركنين» الذي يعدّ من الادوية الرسمية في المواد الطبية « والبروسين » المتحد مع الحامض الستركنيك وهو منشورات عديمة اللون على هيئة ندف لؤلؤية او كتل يذوب في الالكحول ويذوب بسهولة في الماء وهو اقل فعلاً من الستركنين

※ خواصه الطبية ※ اذا اعطي بجرعات صغيرة يقوي طبقة الامعاء ويلينها وينبهها واذا زيدت جرعته يفعل على الجسم بفعله في

الاعصاب المحركة للنخاع الشوكي ويسبب تقلص العضلات غير الارادية . ولذلك يستعمل في الفالج وفي الضعف العضلي العصبي . ويعطى في الخوريا وفي كل انواع الفالج وفي احوال ضعف القناة الهضمية وفي حمى القش . ويستعمل من مستحضراته بالاكثر الخلاصة والصبغة

* جرعة المسحوق * من قمحة الى ٣ قمحات = (٠٦، الى ١٨، من الكرام)

(اضداده) مقيء من سلفات الزنك او الخردل او الابكاك او حقنة تحت الجلد من الابومورفيا . ويضاده الفحم الحيواني و بروميد البوتاسيوم او الكلورال واستنشاق نترات الاميل والكلوروفورم والايثير لارخاء العضلات او حقنة تحت الجلد من الكورارا

مستحضراته

خلاصة جوز القيء Extractum Nucis Vomicae خذ من جوز القيء ١٦ . ومن السبيرتو المصحح ٦٤ . ومن الماء المقطر ١٦ . عرّض البزور الجافة على حرارة ٢١٢° ف = (١٠٠ س) مدة ٣ ساعات . ثم دقها حتى تصير ناعمة وامزج السبيرتو بالماء . واعمل من مسحوق جوز القيء عجيناً مع ٢٠ من المزيج وانقعه ١٢ ساعة . ثم ضعه في مصفاة وزد ٢٠ اخرى من المزيج ومتى تصفت اسكب بقية السبيرتو المخفف واعصر الثفل وصفِّ السائل المعصور وزد عليه السبيرتو المصفى

ثم خذ من هذا السائل اوقية واحسب مقدار المادة الشبيهة بالقلوي على الطريقة الآتية . بخر السائل فيها الى درجة الجفاف بحمام مائي . وذوّب الباقي بدرهمي كلوروفورم ونصف اوقية حامض سلفوريك مخفف مع ثقله من الماء . ثم خض واحم بلطفٍ . ومتى انفصلت السائلات اسحب الكلوروفورم وزد على السائل الحامض محلول الامونيا ونصف اوقية كلوروفورم ايضاً وحرّك واحمِ وبعد انفصال السائلات تماماً ضع الكلوروفوم في اناء موزون و بخر المزيج بحمام مائي وجففه عند درجة ٢١٢° ف . ثم اترك الشبيه بالقلوي الباقي حتى يبرد و زنه

ثم خذ من السائل المصفى قدراً يحتوي ١٣١ ١/٤ قمحة من الشبيه بالقلوي وقطر السبيرتو وبخر الباقي فوق حمام مائي حتى تزن الخلاصة اوقيتين فتحتوي هذه الخلاصة على ١٥٪ من كل المادة الشبيهة بالقلوي

(كواشفه) اذا عولجت ١٠ قمحات من الخلاصة على الطريقة الآتية يستخلص منها قمحة ونصف من المادة الشبيهة بالقلوي :—

ذوب الخلاصة في نصف اوقية ماء واحمِ المذوب قليلاً اذا لزم وزد فوقه درهماً من كربونات الصودا مذاباً في نصف اوقية ماء ونصف اوقية كلوروفورم وحرّك واحمِ وافصل الكلوروفورم وزد فوق المزيج اوقية حامض سلفوريك مخففٍ مع مثليهِ من الماء . ثم حرّك واحمِ وافصل السائل الحامض من الكلوروفورم وزد على هذا السائل زيادة امونيا وخضه مع نصف اوقية كلوروفورم ومتى انفصلت السيالات ضع الكلوروفورم في وعاءٍ موزون وبخره فوق حمام مائي وجفف الباقي ساعةً وزن

﴿الجرعة﴾ من ١/٤ قمحة الى قمحة مع الصبر او الابكك = ٠٠١٥، الى ٠٦، من الكرام

صبغة جوز القيء Tinctura nucis Vomica خذ من خلاصة جوز القيء ١٣٣ قمحة . ومن الماء المقطر ٤ اواق . ومن السبيرتو المصحح كمية كافية . امزج السبيرتو في الماء حتى يبلغ الحاصل ٢٠ اوقية وذوب الخلاصة في المزيج . وتحتوي كل اوقية من هذه الصبغة على قمحة من املاح جوز القيء

﴿جرعتها﴾ من ١٠ الى ٢٠ منماً

(غير رسمي) البروسين (كر ٣٢ هـ ٢٦ ن ٢ أ ٤ . (٤ هـ ٢) أ)

بلورات عديمة اللون تزهر سريعاً في الهواء لانها تحتوي على ١٥ . من الماء

(كواشفه) يكشف عن الستركنين في البروسين بواسطة رد فعله

مع الحامض السلفوريك و بيكربونات البوتاسا

يذوب يسيراً في الماء وا في ٢٠ سبيرتو مصحح وا في ٢ كلوروفورم مع فصل الماء المتحد بهِ اما املاحه فمرّة قابلة التبلور تعرَف بتوليدها لوناً احمر قانياً مع الحامض النتريك الثقيل يتحوَّل الى بنفسجي بزيادة كلوريد القصدير ويمكن استعمال املاحه موضعياً محاولة بنسبة ٥ في المئة

الاستركنين SIRYCHNINA_T (كر ٢١ هـ ٢٢ ن ٢ أ ٢ = ٣٣٤)

هو ملح شبه قلوي يستخرج من جوز القيء · اكتشفه بلاتياوكا فنتو سنة ١٨١٨ · وهو منشورات ثمانية السطوح عديمة اللون والرائحة — يذوب ا في ٦٠٠٠ الى ٨٠٠٠ ماء وا في ١٦٠ سبيرتو مصحح . وا في ٤٠٠ سبيرتو امتحان وا في ٣٥٠ الكحول صرف وا في ٦ كلوروفورم ويكاد يذوب في الايثير

(كواشفه) لايتغير لون المحلول بمزجه مع الحامض النتريك او الحامض الكبريتيك دلالةً على عدم وجود البروسيا ولا يبقى منه باقٍ اذا أُحرق في الهواء ويولد الحامض الكبريتك الصرف معه محلولاً عديم اللون . واذا أُضيف اليه محلول بيكربونات البوتاسا يتولد لون بنفسجي جميل يصير احمر ثم اصفر

* خواصه الطبية * شبيهة بخواص جوز القيء . يستعمل خصوصاً في علاج الفالج وفي التسمم بالرصاص وقد نجحت جرعات صغيرة منه في داء النقطة المرافق علل الحيض · وهو من السموم الفعالة

﴿جرعته﴾ من ٣٠/١ الى ١٢/١ من القمحة = (٠٠٢ الى ٠٠٥ من الكرام تقريباً) ويجزأ مع سكر اللبن (الحليب) قبل عمله حباً

مستحضراته

سيال هيدروكلورات الاستركنين } Liquor Strychninae Hydrochloratis

بلورات الاستركنين ٩ قمحات . حامض هيدروكلوريك مخفف ١٤ منماً . سبيرتو مصحح ٤ دراهم . ماء مقطر ١٢ درهماً . امزج الحامض الهيدروكلوريك مع ٤ دراهم من الماء ثم ذوب لاستركنين فيه بمعونة الحرارة وزد السبيرتو و بقية الماء = (الى ١٠٠) فكل ١٠٨ منمات تحتوي على قمحة من الاستركنين

﴿جرعته﴾ من ٤ الى ١٠ منمات =(٣٠/١ الى ١٢/١ قمحة من الستركنين) وقد يحقن بمنين تحت الجلد في الفالج

(اضداده) الكلوروفورم والبلادونا وصبغة الاكونيت والمورفين والتبغ وهيدرات الكلورال والفحم الحيواني والحامض التنيك والمقيئات والطلبا المعدية وبروميد البوتاسيوم ونترات الاميل على سبيل الاستنشاق . وذكرت جريدة اللانست برء حادثة تسمم بثلاث قمحات استركنين . وذكرت ايضاً ان ٨ قمحات مورفين تضاد فعل قمحة استركنين والله اعلم

الحوامض النباتية

ACIDA BOTANICA

الحامض البنزويك Acidum Benzoicum هو حامض يحضر من البنزوين بالتصعيد وتظهر عدم نقاوته لدى فحصه بالكواشف الكيمية سيمته الكيمية (ه كر ٧ ه٥ أ ٢ = ١٢٢)

(صفاته) بلورات جميلة ريشية خفيفة قابلة التبلور الى صفائح ناعمة الملمس وابر عديمة اللون تقريباً وله رائحة عطرية شبيهة برائحة البنزوين

يذوب عند ٢٤٨ ف =(١٢٠ س) ويغلي عند ٤٦٢ ف = (٢٦٨،٩ س)
يرد في المتجر على عدة اشكال

١ . الحامض الراتينجي المتصعد يعرف من رائحة الاحتراق القوية ويختلف لونه من اصفر باهت الى اسمر فاتح ويعرف ايضاً من فعله في محلولي برمنغنات البوتاسا ونترات الفضة النشادرية · وهو قد يحتوي وقد لا يحتوي حامضاً قرفيكاً بحسب جنس البنزوين المصنوع منه

٢ . الحامض الراتينجي المرسوب يحضر من البنزوين باحدى الطرُق الرطبة مثل اغلائه بلبن الكلس لتكوين بنزوات قابلة الذوبان تحل بعد ذلك بحامض ما و ينفصل الحامض البنزويك الذي يذوب يسيراً . وهو حامض نقي كيميًّا ليست فيه رائحة الاحتراق ولا يتحوّل فعله بمحلولي برمنغنات البوتاسا والفضة النشادرية

٣ . الحامض البنزويك الهبوريك اذا استحضر الحامض البنزويك استحضاراً غير نقيّ تفوح منه رائحـة البول · وقد نبهت على ذلك الاقرباذينات المختلفة و يمكن تنقيته باعادة التصعيد

٤ . الحامض البنزويك التولول يصنع هذا النوع من الحامض البنزويك الان بكميات كبيرة لاجل تحويله الى البنزواتات القلوية وقد يباع على شكل حامض بنزويك فيُصعَّد مع قليل من صمغ البنزوين لاكسابه شيئاً من رائحة البنزوين الطبيعية · وينطبق هذا الحامض الصناعي على اكثر الكواشف الكيمية غير انهُ قد يكون ممزوجاً بمركبات الكلور فيعرف بسهولة من مزج نصف قمحة من الحامض مع الكلس المروي (الخالي من الكلور) المبتل بالماء وتذويب الباقي بالحامض النتريك ثم

اضافة نترات الفضة فيتكدر المحلول ويرسب راسباً يعرف به التولول

(ذوبانه) يذوب ١ في ٣٩٠ . و١ في ١٢ ماء حار (غالٍ) و١ في ٢ ٣/٤ سبيرتو مصحح . و١ في ٢ ٣/٤ ايثير و١ في ٦ كلوروفورم تقريباً . و١ في ١٢ بنزول . و١ في ٣٠ كلسرين . اما البورق فيزيد قابليته للذوبان في الماء فان ١ بورق مع ١ حامض بنزويك يذوبان في ١٠٠ ماء ويعين فصفات الصودا على ذوبانه ايضاً

(كواشفه) اذا احمي يتصعد وتبقى منه بقية يسيرة وهو يذوب في القلويات الكاوية وفي لبن الكلس الحار مولداً بنزوات الكلس التي ترسب في الحامض الهيدروكلوريك ان لم يكن المحلول خفيفاً جداً

❊ خواصه الطبية ❊ هو منبه ومنفث ومدر للبول . قيل انه يشفي من التبويل ليلاً ويعطى بجرعة ٥ او ٦ قمحات في التهاب المثانة بنيترات قصيرة اولاً ثم تبعد الفترات وللحامض المذكور خواص مضادة الفساد فان محلولاً مشبعاً في الماء يبطئ انحلال السوائل الحيوانية فيمنع فساد الادهان الحيوانية ايضاً . وقد يعمل منه غسول بتذويب قمحة في اوقية ماء او يثقل المحلول في السبيرتو حتى يخفف عند الاقتضاء . وهو من العلاجات النافعة في الروماتزم الحاد اذا تعذر اعطاء الحامض السليسيليك او سليسيلات الصودا او خاب فعليهما . ويستعمل في النقرس

كان يظن ان الحامض البنزويك يحوّل الحامض الاوريك الى حامض هيبوريك في الجسم الحيواني غير انه ثبت بالتجارب ان الحامض البنزويك نفسه يستحيل الى حامض هيبوريك في الكليتين وليس في الدم ولا يرجى من تحويله فائدة كبيرة في الامراض المزاجية . وهو ينبه الكبد

بواسطة املاحه

﴿جرعته﴾ من ٥ الى ١٥ قمحة = (٣٠، الى كرام) في برشانات او على هيئة حبوب ممزوجة بمقادير متساوية من الترياق والكاوكوس السائل يدخل في تحضير بنزوات الامونيا. وصبغة الكافور المركبة بنسبة قمحتين للاوقية وصبغة الافيون النشادرية ٩ قمحات للاوقية

مستحضراته

اقراص الحامض البنزويك Trochisci Acidi Benzoici

يجبل الحامض البنزويك مع السكر والصمغ العربي اقراصاً ويتضمن كل قرص نصف قمحة من الحامض البنزويك

﴿الجرعة﴾ من قرص الى ٥ اقراص

﴿غير رسمي﴾

بخار الحامض البنزويك Trochisci Acidi Benzoici

حامض بنزويك ٣ قمحات . كاولين ١٢ قمحة . امزجهما معاً وزد ماء نصف اوقية . صبغة تولو ١٨ منماً ثم خض وزد ماء ايضاً الى تمام اوقية وهي من الابخرة الممدوحة الشائعة الاستعمال في امراض المسالك التنفسية

خزّ الحامض البنزويك Benzcici Gauze يحتوي ٤٪ من الحامض البنزويك (انظر بنزوين)

(غير رسمي) الحامض البكريك ACIDUM PICRICUM

(ه ا كر ٦ ه ٢ (ن أ ٢)٣ = ٢٢٩

(فرنساوية) هو الحامض الكربازوتيك والترّ نيتروفينول . يحضر بفعل الحامض النتريك الثقيل في الفينول فيتولد على هيئة حراشف قلوية صفراء

باهتة . واذا تركب مع القواعد مثل الامونيا والبوتاسا الصودا يولد املاحاً متبلورة شديدة التفرقع جداً

(ذوبانه) يذوب ١ في ٧٥ ماء · وفي ١٠ سبيرتو مصحح

(كواشفه) يكشف بمحلوله المائي المشبع على وجود الالبومن في السوائل وهذا الكاشف دقيق فانه اذا كان في السائل قليل جداً من الالبومن تتولد غمامة بيضاء عند ملتقى السائلين واذا كان المحلول ثقيلاً يرسب الالبومن — يستعمل في الاعمال الهستولوجية

(غير رسمي) الحامض البيروكليك ACIDUM PYROGALLICUM

البيروكلول (كر٦ هـ٣ (أ هـ)٣ =١٢٦)

يحضر عادةً باحماء الحامض الكاليك بين ١٨٥° و٢٠٠° س · وقد وجد الاستاذ ثورب طريقة رخيصة الثمن لعمل محلول الحامض البيروكاليك وذلك بمزج الحامض لكليك والكلسرين واحماء المزيج الى درجة بين ١٩٠° و٢٠٠° س الى ان يبطل تولد الفقاقيع من السائل

(صفاته) بلورات بيضاء ندفية تسود اذا عُرضت على النور وهو يكسب املاح الحديد لوناً ازرق ناصعاً او اسمر محمراً ويسمر مع القلويات اذا عُرِض على الهواء

يذوب ١ في ٢ ماء ويكيل ٢/١ ٢ و ٩ في ١٠ سبيرتو مصحح وهو من الاجزاء الكثيرة الاستعمال في صناعة الفوتوغراف

اذا ذوب ١ في ١٦ ماء وجعل محلولاً واحداً · ثم ذوب نترات الفضة

١ في ٣٠ وجمل محلولاً آخر يمكن ابقاء المحلولين مستقلين في قنانٍ مسدودة لاجل صباغ الشعر الاسود

☆﴿خواصه الطبية﴾☆ يستعمل لمضادة الفساد بان يحل ١٠ منه في ١٠٠ ماء وقد يدهن بهذا المحلول في البسور ياسس مع الانتباه ثم يغطى بقطن او فلانلاً

مستحضراته

مرهم الحامض البيروكليك Unguentum Acidi Pyrogallici

حامض بيروكليك ٦٠ قمحة شحم خنزير اوقية امزج. او حامض بيروكليك ٤٠ نشاء ٤٠ فسالين ١٢٠ امزج

وقد يصنع منه مسحوق يرش على القروح الزهرية حامض بيروكليك ٢٠ نشاء ٨٠ امزج

لازوق الحامض البيروكليك Acid. Pyrogallic. Plaster

يحتوي على ٤٠٪ من الحامض ويوجد في كل قيراط مربع من اللازوق نصف قمحة من الحامض

(غير رسمي) الحامض البيرولكنيوس
ACIDUM PYROLIGNEOSUM

سيالٌ اسمر لهُ رائحة القطران والحامض الخليك يحتوي على ٦٪ من الحامض المذكور واذا تُرِك يرسب مادة قطرانية — وهو من مضادات الفساد الممدوحة

الحامض التنيك ACIDUM TANNICUM (كر ٢٧ ه ٢٢ أُ ١٧ =٦١٨)

هو حامض مستخرج من العفص ذو كتل صفراء باهتة نفاطية او

قشور رقيقة لامعة

يذوب ١٠ في ٥ ماء . و١٠ في ٦ سبيرتو مصحح و٣ في ١ الكحول صرف وا في ١٠٠ ايثير. وا في ٣ كلسرين بارد ٠وا في ٢ كلسرين حار. ويذوب يسيرًا في زيت الزيتون ويكاد لا يذوب في البنزول والكلوروفورم. وتختلف اشكال الحامض التنيك ذوبانًا

(كواشفه) اذا وُضع محلولهُ المائي مع محلول غراء السمك يرسب راسبًا ابيض مصفرًا ويولد لونًا ازرق مسودًا مع اعلى املاح الحديد ولا تبقى منه بقية اذا أُحرق في الهواء. ويكشف عن الحامض الكلليك بواسطة سيانيد البوتاسيوم الذي يولد معه لونًا احمر

☼ خواصه الطبية ☼ قابض شديد يوقف النزف الدموي وقد يحقن به البلعوم المرتخي بدرهم في ١٠ اواق ماء ورد او تستعمل النسبة المذكورة حقنة في الليوكوريا (السيلان الابيض) والتعقيبة المزمنة . او يحقن بثلث قمحات في الاوقية في الزكام الانفي او يعمل على شكل دهون بنسبة ٤٠ قمحة لاوقية مرهم بسيط . ويستعمل المسحوق سعوطًا في الرعاف. ومن الخارج يحقن به في النزف الرحمي او يستعمل على شكل تحميلات وبساريات كما سيجيء

وقد نجح بجرعة من ٣٠ الى ٦٠ قمحة يوميًا في خمسين حادثة من التدرن الحاد. ويحقن به ايضًا في بوليبوس الانف. ونجحت ايضًا حقنة تنين مغلية في الكوليرا . وقد يستعمل كلسرين التنين في استرخاء البلعوم وزكامات الانف ويتوقف التنين النزف الدموي لكنه لا يؤثر في الكبد

☼ الجرعة ☼ من ٢ الى ١٠ قمحات = (١٢، الى ٦٠، من الكرام)

وحدها او موصوفة مع الماء ولا يوصف معه املاح الحديد العليا او يعطى ٤ قمحات منه في نصف منم كلسرين حباً . او يصنع منه مسحوقاً للاسنان بخلط درهم حامض تنيك مع اوقية طباشير و ٣ قمحات مسحوق الصابون

(عديمات الموافقة) الحوامض المعدنية والقلويات واملاح الانتيمون والرصاص والفضة واعلى املاح الحديد والقلويات النباتية والجلاتين والمستحلبات

مستحضراته

كلسرين الحامض التنيك Glycerinum Acidi Tannici

حامض تنيك ١ · كلسرين ٤٠ اعركهما معاً وضعها على نار هادئة لاتزيد عن حرارة الحمام المائي ✻ الجرعة ✻ من ١٠ الى ٤٠ منماً

تحميلة الحامض التنيك Suppositoria Acidi Tannici

حامض تنيك ٣٦ قمحة · زيت الثيوبروما ١٤٤ قمحة · اعرك الحامض التنيك مع ٤٤ قمحة من زيت الثيوبروما في هاوون دافيء ثم زد الكتلة الى الباقي مع زيت الثيوبروما بعد ان يذوب على نار هادئة · ثم امزج الاجزاء معاً وصب المزيج وهو ذائب في قوالب يسكب كل قالب ١٥ قمحة وتتضمن كل تحميلة ٣ قمحات من الحامض التنيك

تحميلة الحامض التنيك والصابون } Suppositoria Acidi Tannici c . Sapone

حامض تنيك ٣٦ قمحة · كلسرين النشاء ٣٠ قمحة · مسحوق قشدة الصابون ١٠٠ قمحة · امزج وزد من مسحوق النشا قدراً كافياً (٥٠ قمحة) حتى تتكون كتلة اجعلها ١٢ تحميلة مخروطية (وتحتوي كل تحميلة على ٣ قمحات من الحامض التنيك

اقراص الحامض التنيك Trochisci Acidi Tannici تصنع من الحامض التنيك والسكر والصمغ العربي وصبغة التولو · ويحتوي كل قرص على نصف قمحة من الحامض التنيك

✻ جرعتها ✻ من قرص الى ٦ اقراص

مستحضرات الحامض التنيك غير الرسمية

تحميلة الحامض التنيك والافيون { Tuppositorium Acidi Sannici c.Opio
حامض تنيك ٣ قمحات . مسحوق الافيون قمحة واحدة ستيارين ١١ قمحة امزج

بساري الحامض التنيك Pessary Acidi Tannici حامض تنيك ١٠ قمحات . ستيارين درهمان تصنع تحميلة واحدة . او حامض تنيك درهم كلسرين ٧ منمات تعمل تحميلة مخروطية توضع في المهبل وتسد باسفنجة لايقاف النزف

صفيحات شوستر Schuster's Pastilles حامض تنيك ٣٠ قمحة افيون قمحة . كلسرين كمية كافية . يتركب منها اسطوانات لمجرى البول في الذكور

اقلام التنين (فر) Crayons de Tannin مسحوق تنين ٢٠ . صمغ عربي ١ . امزجها معاً وحوّلها الى كتلة واحدة باضافة اجزاء متساوية من الكلسرين والماء . ثم اجعل الكتلة اسطوانات بقدر الحجم الذي تريده

مرهم الحامض التنيك Unguentum Acidi Tannici حامض تنيك ١ . شحم مبنزن ٩ . امزج

مرهم الحامض التنيك والافيون { Unguentnm Acidi Tannici c. Opio حامض تنيك ٣٠ قمحة . مسحوق الافيون ٣٠ قمحة . شحم اوقية

صوف الحامض التنيك Tannic wool ذوّب ٢ حامض تنيك في ٦٠ ماء وبل بهذا المحلول ٨ قطن الصوف واعصره حتى تفصل منه ٣٠ من السيال ثم جفف الصوف ومتى جف يباع لفافات (سيكارات)

الخل ACETUM (ه كر ١٢ ! ه ١٣ أ ٢)

سائلٌ حامضٌ اسمر اللون ذو رائحة خاصة يحضر من المالت والحبوب

بالاختمار الخلي ويتضمن ٥٫٤١ من الحامض الحقيقي

(كواشفه) يختلف ثقله النوعي بين ١٫٠١٧ و١٫٠١٩ ويقتضي لاشباع اوقية سائلة من الخل ٤٠٢ قمحة من محلول الصودا الجرمي · ولا يحدث الهيدروجين المكبرت تغييرًا في اللون فيستدل بذلك على عدم وجود المعادن الثقيلة واذا لم يسودّ باضافة امونيا الى هذا الكاشف الاخير يستدل على عدم وجود مستحضرات حديدية · واذا اضيف الى اوقية خل طبية ١٠ منمات من مذوّب كلوريد الباريوم لا يرسب راسب دلالة على خلو المزيج من الحامض الكبريتيك

✻ خواصه الطبية ✻ يستعمل لاجل تقليل العرق الغزير في حمى الدق واذا خفّف بنسبة ١ الى ١٠ ماء يمسح به ظاهر الجلد لاجل خفض الحرارة في الحميات او يستعمل غسولاً في الوثاءات والصدوع وهو الترياق الاسلم والاقرب تناولاً في التسمم بالقلويات وقد نجح اعطاء قدح خل من الداخل في النزف

✻ جرعته ✻ من درهم الى اوقية = ٣٫٥ الى ٢٨ كرامًا مخففًا بالماء

(عديمات الموافقة) الامونيا والكلس والقلويات والكربونات

يدخل في تركيب لزقة الصابون السمراء

خل الذرّاح (انظر ذراح) خل العنصل (انظر عنصل)

الحامض الخليك ACIDUM ACETICUM (ه كر ٢ ه ٢ أ ٢ = ٦٠)

هو سائل حامض عديم اللون رائحته حرّيفة يحضر بتقطير الخشب

والتصفية وهو يحتوي على ٣٣ ٪ من الحامض الحقيقي

(كواشفه) ثقله النوعي ١،٠٤٤ · يقتضي لاشباع ١٨٢ قمحة وزناً الف قمحة من مذوَّب الصودا الجرمي . واذا تبخر لا تبقى منه بقية ولا يرسب راسباً مع الهيدروجين المكبرت او كلوريد الباريوم او نترات الفضة فيستدل بذلك على عدم وجود معادن والحامضين الكبريتيك والموریاتيك واذا مُزِج درهم منه مذاباً في نصف اوقية طبية من الماء المقطر ووُضع نصف درهم من الحامض المورياتيك الصرف في قنينة مع قطع قليلة من الزنك الحبيبي وجُعلت على فم القنينة (ما دام الفوران موجوداً) ورقة نشاش مبتلة بمحلول تحت خلات الرصاص مدة ٥ دقائق لا يتغير لون الورقة دلالة على عدم وجود الحامض الكبريتوس · او ضف نقطة صبغة اليود الى درهم حامض خليك يتولد لون اصفر مسمر اذا كان الحامض نقياً و يزول اللون المذكور اذا كان به حامض كبريتوس واذا اشبع الخل بمذوب البوتاسا فلا تصعد عنه رائحة احتراق (شوطة)

❊ خواصهُ الطبية ❊ منبه موضعي يفيد لطرد الدود المستدير . وقد يستعمل غرغرة بنسبة ١٥ منًا لاوقيــة ماء ويمكن استعمال مخففه مثل الخل الاعتيادي

يدخل في تحضير خل الذرَّاح وخلاصة الكولشيك الخلية وحقنــة المورفين تحت الجلد وفي سيال خلات الامونيا التقيل وخل العنصل وصبغة خلات الحديد وخمر الابكاك

مستحضراته

الحامض الخليك المخفف Acidum Aceticum Dilutum

(ه كر ٢ ه ٣ أ ٢ = ٦٠) حامض خليك ١٠ ماء مقطر ٠٧ امزج

(صفاته) سائل لا لون له شبيه بالخل المقطر قوة يحتوي على ٢٧، ٤ من الحامض الخليك الحقيقي

(كواشفه) ثقله النوعي ١،٠٠٦ · يقتضي لاشباع اوقية طبية منه ٣١٣ قمحة من سيال الصودا الجرمي

﴿ جرعته ﴾ من درهم الى اوقية في ماء

يدخل في تحضير خل الابكك وخل العنصل وسيال خلات المورفين

الحامض الخليك الجليدي ACIDUM ACETICUM GLACIALE

(ه كر ٢ ه ٣ أ ٢ = ٦٠)

يحتوي على ٩٩، من الحامض الخليك الحقيقي ويعدل في فعله ثلاث مرات الحامض الخليك و٢٤ مرّة الحامض الخليك المخفف

(صفاته) سيال عديم اللون رائحته خلية حرّيفة يتبلور متى برد ويبقى متبلوراً حتى يعرض على حرارة فوق ٦٠° ف = (١٥،٥° س)

(كواشفه) · يقتضي لاشباع ٦٠ قمحة منه مذابة في اوقية طبية من الماء ٩٩٠ قمحة من مذوب الصودا الجرمي واذا كشف بالكاشف المذكور في الحامض الخليك يستدل على عدم وجود الحامض السلفوروس. ثقله النوعي ١،٠٥٨ يزيد باضافة ١٠، من الماء عليه ومتى كان مخففاً لا يولد راسباً مع كلوريد الباريوم او نترات الفضة دلالةً على عدم وجود

الحامضين الهيدروكلوريك والسلفوريك .ولا تشم رائحة احتراق(شوطة) اذا اضيف اليه بوتاسا· — امزج ١ حامض مع ٥ ماء مقطر في انبوبة كشف نظيفة وضف اليهما نقطة من مذوب برمنغنات البوتاسا فلا يتغير اللون

✻ خواصه الطبية ✻ كاوٍ يستعمل لنزع القرون والثآليل الجلدية ولا سيما اذا كانت من اصلٍ زهري فيزيلها حالاً ·ويستعمل عوضاً عن الحراريق في الحوادث التي يخشى فيها من امتصاص الذرَّاح والتسمم به غير انه يحدث ألمًا موجعاً واذا كوي به بدون انتباه يسبب قرحة عسرة البرء وقد يعطّر باضافة بعض المواد العطرية اليه

يدخل في تحضير خل الذرَّاح ودهون التربنتينا الخليّ وسيال خلات الحديد الثقيل وفي مزيج الكرياسوت

(اضداده) يتناول المريض كميات كبيرة من الصابون والماء· اوماء الكلس او طباشير وماء ومغنيسيا سائلة ولا تستعمل فيه طلمبا المعدة

✻ غير رسمي ✻

الحامض الخليك العطر Acidum Aceticum Aromaticum

حامض خليك جليدي ٧٢ · زيت كبش القرنفل ٩ · كل من زيت اللاوندا وزيت الكباد ٦ · ومن زيت البرغموت والصعتر ٣ · ومن زيت القرفة ١ · امزج وصفّ

الخل العطر «جرمانية» Aceticum Aromaticum

كل من زيت اللاوندا والنعناع والروزمارينوس والعرعار والقرفة ١ · ومن زيت الليمون ٢ · ومن زيت كبش القرنفل ٢ · ومن السبيرتو المصحح ٤٥٠ ومن الحامض الخليك المخفف ٦٥٠ ومن الماء ١٩٠٠ · اهضم بضعة ايام ورشح

الخل الانكليزي « فرنساوية » Vinaigre Anglais حامض خليك جليدي ٥٠٠ كافور ٥٠ · زيت القرفة ١ · زيت كبش القرنفل ١٠ زيت اللاوندا ١/٢ · امزج

بخار الحامض الخليك Vapor acidi Acetici خذ اجزاء متساوية من الحامض الخليك الجليدي والحامض الخليك وامزج · توخذ ملعقتان صغيرتان منه وتوضعان في باينت ماء عند ١٤٠° ف للاستنشاق في تقرح البلعوم من جراء القرمزية

الحامض التريخلورخليك Acidum TrichlorAcetic.
يستحضر بفعل الحامض التريك في هيدرات الكلورال بواسطة حرارة الشمس فيتولد على هيئة بلورات بائلة تصهر عند ٥١°س وتغلي عند ١٩٥°س وتذوب بسهولة في الماء والسبيرتو المصحح

خواصه الطبية هو مضاد فعال للفساد يستعمل ضماداً للجروح ويعطى من الداخل بجرعة ٢ الى ٥ قمحات = (١٢، الى ٣٠، من الكرام) للبالغين وبجرعة ١/٢ الى قمحة = ٠٣، الى ٠٦، للاولاد ويعطى في زكام المعدة واسهال الصيف · ويستعمل كاشفاً لالبومن البول

الحامض السليسيليك ACIDUM SALICYLICUM
(هـ٧ كر ٥ هـ ١ أ ٣ = ١٣٨)

يحضر بانفاذ غاز الحامض الكربونيك في مزيج من الحامض الكربوليك والصودا الكاوية واحماء المزيج عند درجة عالية وحل سليسيلات الصودا بحامض ما وتصفيته · او بمزج زيت خضرة الشتاء المحتوية على سليسيلات المثيل مع محلول البوتاسا الكاوية واستقطارها وحل الباقي

بالحامض المورياتيك وتنقية الحامض السليسليك بالتبلور ثانيةً

(صفاته) هوابرٌ بيضاء خلية لامعة عديمة الرائحة خفيفة سريعة الانتشار تذوب بين ٣١١° و٣٩٢°ف = (١٥٥و٢٠٠س) وهو يتطير بدون انحلال

اما الحامض السليسليك الصناعي فبلوراته ليست بيضاء خفيفة سريعة الانتشار بل هي كبيرة غير نقية وقد تكون مسحوقاً وتنشأ عدم النقاوة في هذا النوع من الحامض من وجهين (١) من الحالة الايسوميرية التي تنشأ من الافراط في احماء الحامض حين اصطناعه (٢) الملابسة لمشابهة هذا الحامض بانواع الكريوساتات اي لسبب وجود كريسول وفينول حين الاستحضار ٠ وتكون الكريسولات الايسوميرية على ثلاثة اشكال الأُورثا والبارا والماتا وهي تختلف عن بعضها في درجة الذوبان والفعل الفيسيولوجي

ويأثر الحامض السليسليك الطبيعي على الصناعي في الاستعمال الطبي من الباطن

(ذوبانه) يذوب ١ في ٥٥٠ ماء . و١ في ٩ ماء حار (غالٍ).و١ في ١٥ سبيرتو امتحان ٠ و١ في ٣½ سبيرتو مصحح و١ في ٢ ايثير و١ في ٥٥ كلوروفورم ٠ و١ في ١٢٠ زيت الزيتون ٠ و١ في ١٩٥ كلسرين ٠ و١ في ٨ شحم خنزير (عند ١٨٠° ف) . وتصير ٢٠ قمحة حامض سليسليك قابلة الذوبان في اوقية ماء باضافة ٢٥ قمحة من البورق اليه او ٤٠ قمحة من شترات البوتاسا ولكن يفضل اضافة سليسيلات الصودا

(كواشفه) يتولد من محلوله المائي مع سيال اعلى كلوريد الحديد

لون احمر بنفسجي · واذا بخرّ محلوله الالكحولي يبقى باقٍ ابيض · — او ذوب ١٠ حامض سليسيليك مع ١٠ سبيرتو مصحح ودعهما يتبخران في زجاجة ساعة عند حرارة الهواء الاعتيادية فيتولد عند حافة الزجاجة حلقة بلورات مزهرة جميلة على هيئة كتلة بيضاء صافية اذا كان الحامض نقياً وتبلور ثانيةً · وتكون صفراء اذا استعمل الحامض الراسب

﴿ خواصه الطبية ﴾ هو مضاد للفساد والحمى يستعمل في الروماتزم الحاد وفي المزمن ويعطى عادةً على شكل السليسيلات فانها قابلة الذوبان في الماء واقل تهيجاً للمعدة منه ويعطى ايضاً مركباً مع اكسيد البزموث والليثيا

وله خاصة حفظ المحلولات الدوائية مثل محلولات املاح الكوكائين والبوريك فانها بدونه تكون عرضة لنمو الناميات الفطرية فيضاف عليها من محلوله (١ من ١٠٠٠)

ويستعمل محلول ٤ في المئة منه غسولاً في الحكاك والاورتيكاريا وبعض انواع الاكزيما · ويستعمل حقنة (١ في ٣٠٠) في دوسنطاريا الاولاد · ودهوناً (١ في ٦) في الحكاك . او يعمل ذرور مسحوق منه مع مقادير متماثلة من اكسيد الزنك والنشاء لتلطيخ جلد الاطفال بعد الاستحمام

﴿ الجرعة ﴾ من ٥ الى ٣٠ قمحة = (٣٠,٠ الى كرامين)

(عديمات الموافقة) روح ملح البارود الحلو واملاح الحديد وهو يدخل في تركيب سيال هيدروكلورات الكوكائين

مستحضراته

مرهم الحامض السليسيليك Unguentum Acidi Salicylici

حامض سليسيليك ١٠ بارافين لين ١٨٠ بارافين صلب ٩٠ ذوّب نوعي البارافين ثم زد الحامض وحرك المزيج حتى يبرد = (افي٢٨)

سليسيلات الصودا Sodii Salicylas (انظر صودا)

(غير رسمي)

مرهم الحامض السليسيليك Unguentum Acidi Salicylici

حامض سليسيليك ٣٠ قمحة . شحم مبزرن اوقية ذوّب بواسطة حمام مائي حتى يبرد . يستعمل في الاكزيما والبسوريا سس والدود المستدير والقروح العفنة

مسحوق الحامض السليسيليك والطاق « جرمانية او روسية »

Pulvis Salicylicus c. Talco حامض سليسيليك ٣ . نشاء ١٠ . طلق ٨٧ . اسحنها جيداً يستعملها الجيش الجرماني لمنع عرق الارجل وسحجها وترش على الارجل في المشي نهاراً كل يومين او ثلثة

شحم الحامض السليسيليك Salicylic Acidi Suet حامض سليسيليك ٢ . شحم الغنم ١٠٠ . يستعمل الجيش الجرماني هذا الشحم في عرق الرجلين وسحج الركوب

لازوق السليسليك والكريازوت salicylic Creasot Plaster

يحتوي كل قيراط مربع من اللازوق على ١/٢ قمحة حامض سليسيليك وقمحة من الكريازوت . واذا ضوعفت المقادير في اللازوق يعالج به الذئب الاكال . وقد يمزج الحامض السليسيليك والكريازوت مع الشحم او المرهم البسيط دهوناً

لازوق الكوتابرخا السليسيليك Salicylic Gutta Percha Plaster

يستعمل لتحليل المادة القرنية في مسامير الرجلين وغير ذلك

كولوديون السليسيليك Collodion Salicylici حامض سليسيليك ٣٠ . خلاصة القنب الهندي ٥ كولوديون قابل اللي ٢٤٠ يستعمل في علاج المادة القرنية الصلبة واللينة

خزّ السليسيليك Salycilic Gauze خز الكتان والصوف ٤٠، قنب ٤٠، الى ١٠، لازوق اللاك ١/٢ ٣٣ في المئة

سالاسيتول Salacetol مركب من حامض سليسيليك واسيتون لا يذوب في الماء ويذوب قليلاً في الالكحول ولا تؤثر فيه الحوامض المخففة غير انه ينحل بفعل قلوي خفيف فينفصل منه الحامض السليسيليك وقد استعمل لمضادة الفساد في الامعاء عوضاً عن السالول

الحامض الطرطيريك ACIDUM TARTARICUM

(ه٢ ك٤ ه٤ أ٦ = ١٥٠)

هو حامض عديم اللون متبلور يحضر من طرطرات البوتاسا الحامض يذوب ١٠ في ٨ ماء و١ في ٢½ سبيرتو مصحح · و١ ٤½ كلسرين و١ في ٤٠ ايثير. و١ في ٥ الكحول صرف · ويكاد يذوب في البنزول والكلوروفورم

(كواشفه) تشبّع ١٠٠ قمحة منه ١٣٣ قمحة بيكربونات البوتاسا ويقتضي لاشباع ٢٥ قمحة مذابة في الماء ٣٣٠ قمحة من مذوب الصودا الجرمي . ولا يرسب محلوله المائي راسباً مع الهيدروجين المكبرت او مع محلول كبريتات الكلس او اكسلات الامونيا فيستدل بذلك على عدم وجود الحامض الاوكساليك والكلس والمعادن ويتميز عن سائر الحوامض بتوليده مع محلولات املاح البوتاسيوم المتعادلة القوية راسباً متبلوراً هو البيطرطرات ولا يبقى منه باقٍ او تبقى بقية اثرية اذا أُحرق في الهواء

ويمتاز الحامض الطرطريك عن الحامض الستريك بان له قوة لازالة لون محلول كرومات البوتاسا خلافاً للحامض الستريك

﴿خواصه الطبية﴾ مثل خواص الحامض الستريك ويعوّض به عنه في الامزجة الملحية

﴿جرعته﴾ من ١٠ الى ٣٠ قمحة في ماء = (٣/٢ الى كرامين)

(عديمات الموافقة) املاح البوتاسا والكلس والزئبق والرصاص والقوابض النباتية والكربونات القلوية

يدخل في تحضير شيتر وطرطرات الصودا الفوارة والمستحضرات الحبيبية الفوارة

الحامض الكربوليك ACIDUM CARBOLICUM

«الحامض الفينيك . الفينول . فينيك الالكحول» (هـ كر ٦ هـ ٥ أ = ٩٤)

حامض يحضر من زيت قطران الفحم بالاستقطار والتصفية على هيئة غير نقية

اما الحامض الكربوليك او الفينول فيستخرج على هيئة غير نقية بمعالجة عدة زيوت قطرانية اثقل من الماء تتولد لدى استحضار غاز قطران الفحم مع محلول خفيف من الصودا الكاوية ثم فصل الحامض الكربوليك غير النقي من المحلول القلوي باضافة حامض معدني مثل الحامض الكبريتيك ثم يقطر ويترك حتى يتبلور وقد تطرأ عليه بعض عوارض مثل امتزاجه بالحامض الكريسيليك والحوامض القطرانية والقواعد الاخرى ومركبات الكبريت فتزال بطرق خاصة وقد يحضر صناعياً

(صفاته) بلورات مغبرّة منفصلة ذات طعم ورائحة خاصين او هو

كتل خالية متبلورة عديمة اللون قد يكون لونها احمر فاتحاً او ضارباً الى السمرة . ثقله النوعي عند درجة الذوبان من ١،٠٦٠ الى ١،٠٦٦ وعند ٦٠° ف = (١٥،٥° س) ويتحول الى سيال كل ١٠٠ جزء من الحامض باضافة ٥ الى ١٠ ماء

يذوب ٣٠ في ٤٠ ماء ويذوب محلولها بين ١٢٠٠ و ١٨٠٠ ماء بحسب نوع الحامض ويجب ان يكون محلوله المائي صافياً عديم اللون وقد ينفصل من محلولهِ المائي بعض نقط زيتية قاتمة رائحتها قطرانية يمكن اذابتها باضافة قليل من الكلسرين الى المحلول

اذا كان الحامض الكربوليك حديث الاستحضار يصهر عند ١٠٨° ف = (٤٢،٥° س) ويغلي عند ٣٥٩،٦ ف = (١٨٢° س) وكل ١٠٠ جزء تذوب في ١٢٠٠ ماء مقطر عند ٦٠° ف

ومن خصائصه ايضاً انه اذا ذوب ١ او ٢ حامض كربوليك مع ١ ماء ينفصل الحامض لدى برودته على هيئة كريات زيتية ولكن اذا مزج ٣ او ٤ او ٥ او ٦ او ٧ او ٨ او ٩ من الحامض مع ١ ماء يبقى المحلول على درجة الحرارة الاعتيادية واذا هبطت درجة المحلول الى ٤٠° ف يتبلور النوع الممزوج من صنف ٨ او ٩

ويمتص الحامض الكربوليك النقي سريعاً الرطوبة من الهواء ويتحد بها اما درجة ذوبانه فلا يجب ان تكون اوطى من ٩١،٥° ف = (٣٣° س) فاذا انخفضت اكثر من ذلك او ارتفعت كثيراً فوق (١٨٢° س) تدل على عدم نقاوة الحامض المذكور . ولا يجب ان تكون درجة الغليان فوق ٣٧١° ف = (١٨٨،٣° س) ويتولد الاختلاف في درجتي الذوبان والغليان

غالباً اما من الماء او من الحامض الكريسيليك اما الماء فيزال بالاغلاء والتبريد واما الحامض الكريسيليك فانه اذا زُغل به الحامض الفينيك فتنخفض درجة ذوبانه من ٤٠ْ الى ٣٢،٥ْ س

(ذوبانه) يذوب ١ في ١٣ (او اقل قليلاً من ذلك) في الماء و١ في ٢ زيت زيتون و٢/٣١ في ١ كاسرين و٣ في ١ كلوروفورم و٤ في ١ ايثير و٦ في ١ سبيرتو مصحح و٤/٢١ في ١ بنزول و٢/٢١ في ١ بيكبريتيد الكربون ويذوب بسهولة في سيال البوتاسا او الصودا وفي الزيوت الطيارة

(كواشفه) يكون الحامض الكربوليك النقي على ثلثة اشكال الزجاجي والحبيبي والسيال اما السيال فيصنع بمزج ٩ مقادير من الحامض مع جزءٍ من الماء . ولنا عدة طرق لكشف الحامض الكربوليك . منها انه يجمّد الالبومن ولا يحمّر اللتموس ولا يؤَثر في النور المستقطب . ويولد مع محلول اعلى كلوريد الحديد المتعادل لوناً ارجوانياً قانياً . ويرسب مع ماء البروم راسباً ابيض باضافة محلول مشبع من الحامض الكربوليك ويتولد من مزجه مع محلول الامونيا اوكلورينات الصودا لون ارجواني ناصع واشهر طرق كشف الحامض الفنيك رائحته الخاصة ودرجتا ذوبانه وغليانه وانحلاله في الماء

☙ خواصهُ الطبية ☙ يضاد الفساد والعدوى وهو مخدر موضعي يستعمل غسولاً لآنية المرضى والآلات الجراحية قبل استعمالها في العمليات او ان تبتل بهِ شراشف وتعلق خارج باب غرفة المريض ويستعمل من الباطن مسكناً لتوقيف القيء والاسهال والتطبل من الغازات ولازالة الدود من الامعاء وهو نافع في بعض احوال التدرن وقد تعطى منه ٣

قمحات مذابة في ماء في البسورياسس . ويستعمل لازالة الحكاك وقد نجح في الشهقة دواءً من الداخل واستنشاقاً وقد يرش محلوله في غرف المرضى لمضادة الفساد واذا وُضع باحتراس في الاسنان النقدة يسكت المها ويستعمل طلاءً للبلعوم (بنسبة ١ في ٤ كلسرين) وغرغرة في تقرح البلعوم وحدوث روائح كريهة بنسبة قمحتين للاوقية او يستعمل على سبيل الاستنشاق بنسبة ٢٠ قمحة في بينت ماء حار اوحقنة للمهبل او المثانة لازالة الفساد منهما بنسبة (قمحة للاوقية) ويستعمل من الخارج كاوياً اوغسولاً (بنسبة ١٥ الى ٣٠ قمحة للاوقية) في القروح الزهرية الخبيثة والدمامل والجرب والبرص والاكزيما او على سبيل مرهم بنسبة نصف درهم او درهم لاوقية شحم مبنزن ويستعمل زيت الكربوليك (بنسبة ١ او ٢ في ٤٠ زيت زيتون) ضماداً للحروق فيبل به النسل وقد تحشى به النواسير ويستعمل محلول الكربوليك بنسبة ١ او ٢ في ٤٠ ماء مضاداً للفساد في الجراحة وبنسبة ٢ في المئة حقنة تحت الجلد

﴿ تنبيه ﴾ ان محلول الحامض الكربوليك في الالكحول او الكلسرين المركز ليس كاوياً خلافاً لمحلوله المائي ولهذا اذا احترق بالحامض الكربوليك الثقيل فيوافق ازالة الحامض بالالكحول لا بالماء

وقد تحقن به القيلة المائية بنسبة ٥ الى ١٠ في المئة او تغسل به الحمرة بنسبة ٢ في المئة

يعطى في قيء الحبالى بجرعة قمحة منه في اوقية ماء كل اربع ساعات

﴿ الجرعة ﴾ من قمحة الى ٣ قمحات = (٠٦، الى ١٨، من الكرام) حباً مرتان او ٣ مرات في النهار

(اضداده) الطلمبا المعدية وزلال البيض والمقيئات والملح الانكليزي ومذوب سكرات الكلس وزيت الزيتون او زيت الخروع والمنبهات فيعطى نقيع الشاي والقهوة الثقيلين لمقاومة فعله المخدر. وتدفا الاطراف وتعطى السلفاتات القابلة الذوبان «مثل سلفات الصودا» والحقنة تحت الجلد من سلفات الاتروبين بمقدار ٦٠/١ من القمحة واستنشاق نتريت الاميل ومما نجح في التسمم بالحامض الكربوليك اعطاء قمحة كافور في شراب كل ٤ ساعات بعد ان شرب المريض ٣ اواق حامض كربوليك خطأً ويستعمل ايضاً حقنة تحت الجلد من الابومورفين بمقدار ١٠/١ قمحة او يعطى ضداً له الصابون

مستحضراته

الحامض الكربوليك المذوّب Acidum Carbolicum Liquefactum

يسيل الحامض الكربوليك اذا اضيف اليه ١٠٪ من الماء ويكوّن حامضاً لا لون له او سائلاً ضارباً الى السمرة او الحمرة له طعم الحامض الكربوليك ورائحته

ثقله النوعي من ١،٠٦٤ الى ١،٠٦٧ عند ٦٠° ف وترتفع درجة غليانه تدريجاً الى ٣٧١° ف = (١٨٨،٣° س) ويذوب من ١٨٪ الى ٢٦٪ في الماء عند ٦٠° ف مولداً محلولاً صافياً تنفصل عنه المواد غير النقية الملونة التي كانت متحدة مع الحامض سابقاً على هيئة نقط زيتية سوداء

كلسرين الحامض الكربوليك Glycerinum Acidi Carbolici

حامض كربوليك ١ . كلسرين ٤ . حرّك جيداً حتى يذوب . ثقلة النوعي ١،٢٢٣

✱ الجرعة ✱ من ٥ الى ١٠ امنمات في الماء . واذا مزج بمقدار يه ماء يستعمل في تضخم اللوزتين متى وُجدت رائحة كريهة في التنفس ويعطى في الدفتيريا مسعفاً بالاطعمة المغذية

تحميلة الحامض الكربوليك والصابون Suppositoria Acidi Carbolici cum Sapone

حامض كربوليك ١٢ قمحة . مسحوق قشدة الصابون ١٨٠ قمحة . كلسرين النشاء ٤٠

قمحة او كمية كافية تصنع ١٢ تحميلة مخروطية كل تحميلة فيهـا قمحة حامض كربوليك

مرهم الحامض الكربوليك Unguentum Acidi Corbolici

حامض كربوليك ١٠ بارافين لين ١٢٠ بارافين صلب ٠٦ ذوب الاجزاء وحرّكها معاً حتى تبرد = (افي ١٩)

« تنبيه » لا يذوب الحامض الكربوليك في المزيج الذائب حتى تصل درجة الحرارة الى ١٤٠ْ ف ويتبلور جزء من الحامض اذا طالت مدة مكثه فيصير كاوياً ولا يتم ذلك اذا خفف المرهم وجعلت نسبته ١ الى ٣٠

✻ غير رسمي ✻

الحامض الكربوليك غير النقي Acidum Carbolicum Crudum

هو سائل مصفرّ او مسمر مصفر او احمر مسمر تشم منه (الشوطة) رائحة الاحتراق الخاصة به ويحتوي كثيراً من الحامض الكريسيليك ويكثر استعماله لتطهير المراحيض والسياقات

غسول الحامض الكربوليك Lotio Acidi Carbolici

حامض كربوليك ٣٠ قمحة ٠ ماء ٨ اواق يمسح بهذا المحلول عقص البرغش فيزيل الحكاك والالم والورم واذا مزج بقليل من الكلسرين ومسح به الوجه واليدان قبل الاضطجاع فلا يعقص البرغش الجلد الممسوح حتى يتبخر الحامض تماماً بحرارة الجلد

مزيج الحامض الكربوليك Mistura Acidi Carbolici

حامض كربوليك نقي ١٢ منماً ٠ صبغة اليود ١٦ منماً ٠ صبغة قشر البرتقان ٩٠ منماً شراب ٣ دراهم ماء الى ٨ اواق ٠ يوافق اعطاوه في حمى التيفويد بجرعة اوقية كل ٤ ساعات

زيت الكربوليك للقاثاتيرات Oil for Catheters

فينول ١ ٠ زيت خروع ٤ ٠ زيت لوز ١٥٠ امزج

✻ تنبيه ✻ كان يستعمل زيت الكربوليك لتزييت القاثاتيرات قبل العمليات الجراحية غير ان كوخ قد اثبت انه ليست في دهن الزيت خاصة مضادة الفساد يقتضي غسل القاثاتيرات بمحلول الحامض الكربوليك المائي اولاً ثم تزييتها

اقراص الحامض الكربوليك Trochisci Acidi Carbolici

يحتوي كل قرص على قمحة من الحامض الكربوليك ويعطى قرص كل ٤ او ٥ ساعات لمضادة الفساد والتنبيه

خزّ الحامض الكربوليك Carbolici Gauze Antiseptic

يستعمل القماش المشرب بالحامض الكربوليك في الطب بوضعه على سطوح القروح لمنع تعفنها في الهواء

ضماد الحامض الكربوليك Carbolic Antiseptic Dressing

يصنع من الصوف الخاص والنسل المحتوي على ٧٠، ومن الحامض الكربوليك الصرف والخز ٢/١١' في المئة . ومشاقة القنب ١٠، والعصابة ١٦، . والجلد المزيت ٥٠، . ولازوق اللاك ٢/٣٣' في المئة ولفقات الحرير ٥٠،

محلول فينات الصودا «فرنساوية» Solution de Phenate de Soude

فينول ٧٠ مذوب الصودا الكاوية (ثقله النوعي ١،٣٣٢) ١٠٠. ماء ١٠٠٠ يصنع من هذا المحلول مضمضة للفم لمنع الفساد بنسبة ١ في ٣٠

سيال الصودا والكربوليك Liquor Natri Carbolici

« روسية » حامض كربوليك ٥. صودا كاوية ١. ماء مقطر ٤ . ثقله النوعي من ١،٠٦٠ الى ١،٠٦٥

الفينول المكوفر Phenol Camphor يتولد سيال من مزج الحامض الكربوليك والكافور تحت اية نسبة كانت بين (كافور ٣ وحامض كربوليك ١) او (كافور ١ وحامض كربوليك ٣) ولكن يختار زيادة الكافور . وهو سيال زيتي قابل المزج بالالكحول والايثير وزيت اللوز . يستعمل لمس الاغشية الكاذبة في الدفثيريا اما صرفاً او ممزوجاً بمقادير متساوية من زيت اللوز ويدهن به في اليوم الاول كل ساعتين ثم يدهن به مرتان او ثلاثة في اليوم

الحامض الكربوليك اللزج Acid Carbolic Putty يصنع بمزج جزء من الحامض الكربوليك مع ٤ اجزاء من زيت بزر الكتان المغلي ثم اضافة طباشير الى ان يصير المزيج لزجاً

يودات الفينول Phenol Iodatum يود ٤٠ قمحة · حامض كربوليك سائل اوقية · يستعمل منه درهم سائل مخفف بعشرين اوقية ماء حقنة في المهبل في امراض النساء · او يود ١ · حامض كربوليك ٤ يغمس به القطن ويلطخ به سرطان الرحم «تنبيه» اذا وضع هذا المحلول في زجاجة تنفصل اجزاؤه خلافاً لما اذا كان الحامض الكربوليك ٥ في المحلول واحمي تحت ٢٠٠° ف

تريبروم الفينول Tribrom Phenol البرومول Bromol

مسحوق ابيض متبلور له رائحة عطرية خفيفة يصهر عند ١٨٥° ف = ٨٥° س

يذوب ١ في ٢ سبيرتو مصحح و١ في ١ ايثير و١ في ٢ كلوروفورم ويكاد لايذوب في الماء بل يذوب في المحلولات القلوية الكاوية و١ في ٢٦٠ كلسرين و١ في ٧ ½ زيت زيتون وله خاصة فعالة لمضادة الفساد

تريكلور فينول Tricplor Phenol هو مسحوق ابيض متبلور له رائحة حريفة قطرانية خفيفة

يذوب ١ في ١ سبيرتو مصحح · و٢ في ١ ايثير و١ في ¼١ كلوروفورم و١ في ١٠٠٠ ماء و١ في ٩ كلسرين · و١ في ٣ زيت زيتون ويولد املاحاً مع الامونيوم والبوتاسيوم والمغنيسيوم والكلس والرصاص وهو من مضادات الفساد ومزيلات الروائح وفعله اقوى من فعل الحامض الكربوليك بخمسة وعشرين مرة

الحامض الكبريتوكربوليك ACIDUM SULPHOCARBOLICI

الاسبتول Aseptol (هـ كر ٦ هـ كب أ ٤) يتولد بفعل الحامض الكبريتيك في الحامض الكربوليك وهو سائل شرابي القوام يمتزج بالماء والالكحول

والكلسرين

عصابة كاتجوت Catjut Ligature تترك العصائب منقوعة في زيت الكربوليك الى حين الاستعمال الجراحي وقد نجحت السلفوكربولات في معالجة الامراض الخميرية

اما كبريتوكربولات الامونيا والمغنيسيا والبوتاسا والصودا فتتبلور جميعها على هيئة بلورات خلية بيضاء · ولون كبريتوكربولات النحاس شفاف ازرق فاتح بلوراته مشتبكة . وبلورات كبريتوكربولات الحديد سمراء طلقية · وكربولات الزنك صفائح شفافة قائمة الزوايا لا لون لها اما كبريتوكربولات الصودا والزنك فصارتا رسميتين الان (انظر صودا وزنك)

(غير رسمي) الحامض الكريسيليك { ACIDUM CRESYLICUM

(الكريسول كر٧ هـ٨ أ = ١٠٨)

سيال اصفر عديم اللون رائحته قطرانية · ثقله النوعي ١،٠٤٨ يغلي اذا كان نقياً عند ٢٠٣ س · ولا يتبلور عند درجة تبلور الماء ويولد محلوله المائي لوناً ازرق غير ثابت مع محلول اعلى كلوريد الحديد

(ذوبانه) يذوب ١ في ٨٠ ماء ويمتزج مع السبيرتو المصحح والايثير والكلوروفورم والكلسرين وزيت الزيتون

❊ خواصه الطبية ❊ يستعمل على سبيل الاستنشاق في الشهقة وهو كاوٍ يضاد الفساد ويفضل على الحامض الكربوليك لانه اسلم عاقبةً

منه وله مركبات عديدة مستحدثة مثل كريولين جاي وكريولين بيرسون وكريولين ارتمان · وليسول Lysol وسبرول Saprol · وسوليوتول Solutol وسولفيول Solveol

الحامض الكريسوفانيك (انظر كريساروبين)

الحامض الكليك ACIDUM GALLICUM

(ه٣٥ كر٧ ه٣ أ٥ ه٢ أ١ = ١٨٨)

بلورات خلية شفافة او ابر ناعمة ابيّة يحضر من العفص

يذوب ١ في ١٠٠ ماء بارد و١ في ٣ ماء حار (غالٍ) . و١ في ٨ سبيرتو مصحح · و١ في ٥٠ ايثير . و١ في ٥ كلسرين بارد و١ في ٤ كلسرين حار · ويذوب حامض كليك ١ شيترات البوتاسا ١ في ٣٠ ماء ويحفظه مذوباً السبيرتو المصحح وهو يمتزج مع الماء بلا انفصال واذا عتق يسمرّ لونه · واذا جفف الحامض المتبلور عند درجة ٢١٢ ف = (١٠٠ س) يخسر ٩٫٥ من وزنه

(كواشفه) يحمر اللتموسَ محلولهُ المائي ويرسب راسباً اسود مزرقاً مع اعلى املاح الحديد ولا يرسب راسباً مع محلول الجلاتين خلافاً للحامض التنيك ولا تبقى منه بقية اذا أُحرق في الهواء فيستدل بذلك على خلوه من الاتربة ويولد لوناً احمر قانياً مع سيانيد البوتاسيوم ينفض بعد قليل ولكنه يعود بمخضه

والحامض التنيك التجاري ممزوج بكميات قليلة من الحامض الكليك

❊ خواصه الطبية ❊ قابض يعطى في جميع الانزفة التي تصل اليها

الدورة الدموية . ويعده البعض اشد قبضاً من الحامض التنيك . ويختار الحامض التنيك اذا كان النزف موضعياً والحامض الكليك اذا كان النزف بعيداً . يعطى في البيروسس وعرق التدرن ليلاً وهو شديد الفعل في الالبومنوريا

✻ جرعته ✻ من ٢ الى ١٠ قمحات = ١٢، الى ٣/٥ الكرام مع مثلَي ثقله سكراً مرتان او ثلثة في النهار على شكل مسحوق او ملفوفاً في برشانات ومن ١٠ الى ٦٠ قمحة في الالبومنوريا كل ٥ ساعات ويعطى ايضاً اذا كان البول قليل الثقل النوعي وقد يعطى على شكل حبوب فيمزج ٣٠ قمحة من الحامض مع ٣ منمات من الكلسرين يصنع منها ٦ حبوب

(عديمات الموافقة) روح ملح البارود الحلو والاملاح المعدنية

مستحضراته

كلسرين الحامض الكليك Glycerinum Acidi Gallici (اصفر)

حامض كليك ١ · كلسرين ٤ · امزج معاً وذوب بحرارة لا تزيد عن حرارة الحمام المائي فينفصل قسم منه بعد ان يبرد ويبقى غير ذائب

✻ جرعته ✻ من ١٠ الى ٦٠ منماً · وقد ابان المعلم ثورب انه اذا احمي الحامض الكليك مع الكلسرين الى درجة ٢٠٠ س يتحول الى حامض بيروكليك

(غير رسمي) مرهم الحامض الكليك Unguentum Acidi Gallici

حامض كليك ١ · شحم مبنزن ٩ · اعركهما معاً

الحامض اللكتيك (اللبنيك) ACIDUM LACTTICUM

هو سائل شرابي القوام لا رائحة له اصفر فاقع طعمه حامض جداً

يحضر باختمار السكر والتصفية . ويمتزج تماماً في الماء والسبيرتو المصحح والايثير ولكنه يكاد لا يذوب تماماً في الكلوروفورم

(كواشفه) ثقله النوعي ١٫٢١٠ ويقتضي لاشباع ١٢٠ قمحة منه ١٠٠٠ محلول من مذوب الصودا الجرمي واذا احمي مع برمنغنات البوتاسا تفوح منه رائحة الالدهيد ويتبخر بالحرارة ولكن اذا زيدت درجة الحرارة الى ٣٥٠ْ ف =(١٧٦٫٧ْ س) يحترق اولاً بلهيب ازرق ثم يصير اللهيب لامعاً كلما ارتفعت درجة الحرارة ولا تبقى منه اخيراً بقية واذا ذوب في ١٠ اجزاء من الماء واشبع بالامونيا لايولد راسباً مع كبريتيد الامونيوم فيستدل بذلك على عدم وجود الرصاص والحديد ويكشف عن السلفاتات بكلوريد البوتاسيوم وعن الكلوريدات بنترات الفضة وعن الكلس باكسلات الامونيا · ولا يرسب راسباً اذا اغلي مع محلول فهلن المشبع دلالة على عدم وجود السكر فيه

✻ خواصه الطبية ✻ يبخر به البلعوم في الدفثيريا بنسبة ١ الى ١٦ ماء وقد استعمل الحامض المركز في الصوف الماص في علاج الذئب الاكال

مستحضراته

الحامض اللكتيك المخفف Acidum Lacticum Dilutum

حامض لكتيك ٣ · ماء مقطر ٢٠ (كاشفه) ثقله النوعي ١٫٠٤٠ . يقتضي لاشباع ٧٠٠ قمحة منه ١٠٠٠ قمحة من سيال الصودا الجرمي

✻ الجرعة ✻ من ٣٠ الى ١٢٠ منماً يعطى في اسهال الاطفال بجرعة ملعقة صغيرة من محلول الحامض اللكتيك الذي يتضمن ٢٠٫ من الحامض

✻ غير رسمي ✻

شراب لكتوفصفات الكلس (امريكانية) } Syrupus Calcii Lactophosphatis

مرسب كربونات الكلس ٢٥ حامض لكتيك (ثقله النوعي ١٫٢١٣) ٦٠ . حامض فصفوريك (ثقله النوعي ١٫٧١٠) ٣٦ ماء زهر الليمون ٢٥ سكر ٧٠٠ . ماء كمية كافية الى ١٠٠٠ . ضف تدريجاً الى الحامض اللكتيك المخفف بمئة جزء ماء كربونات الكلس حتى تذوب . ثم ضف الحامض الفوصفوريك واسخنه حتى يذوب الراسب ثم زد ١٥٠ ماء وصفِّ واغسل الهاوون في ٧٥ ماء وصفِّ ماء الغسل . ثم زد على المصفى ماء الزهر والسكر وذوب بالمخض بدون حرارة وصفِّ ثم زد ماء حتى يبلغ الحاصل ١٠٠٠ . وحسب الفرماكوبيا (الكودكس) الفرنساوية يحتوي ١٫٢٥ من بي فصفات الكلس (والامريكانية) ٢٫من تريفصفات الكلس

الحامض الليمونيك ACIDUM CITRICUM (الستريك)

(هـ٣ كر٦ هـ٥ أ٧ هـ٢ أ٢ = ٢١٠)

هو بلورات حامضة لا لون لها يحضر من عصار الليمون الحامض او عصار ستروس برغاميا Citrus Bergamia

يذوب ١٠ في ٦ ماء . و١ في ٢ كلسرين و١٠ في ١٥ سبيرتو مصحح وا في ٥٠ ايثير ويكاد لا يذوب في البنزول والكلوروفورم

اما بلورات الحامض الليمونيك فتذوب في نصف ثقلها من الماء الحار (الغالي) وتذوب عند ٢١٢° ف في ماء تبلورها بدون زيادة ماء اليها . وتختلف درجة الحامض ذوباناً فان الحامض الهيدراتي يذوب عند ٧٠° س والغير الهيدراتي عند ١٥٣° س

(كواشفه) يقتضي لاشباع ٧ قمحة من الحامض الستريك مذابة في الماء ١٠٠٠ قمحة من محلول الصودا الجرمي ولا تبقى منه بقية اذا أُحرق في الهواء ولا يسود محلوله المائي باضافة الهيدروجين المكبرت ولا يرسب راسباً اذا اضيف الى زيادة محلول خلات البوتاسا او كلوريد الباريوم دلالة

على عدم وجود الحامض الطرطيريك والكبريتيك فيه ولكن اذا اضيف قليل من المحلول الى ماء الكلس البارد فلا يعكره فيستدل بذلك على عدم وجود الحامضين الاكساليك والطرطيريك

ثم ان غيبوبة اللون الاسود الناتج من اضافة الهيدروجين المكبرت الى محلول الحامض المائي ليس دليلاً على عدم وجود الرصاص وقد تحتوي البلورات والحامض على ذرات رصاصية معدنية لا تذوب في الماء بل تذوب في محلول الشترات القلوية . واذا نُظرت الذرات المعدنية في قاع الاناء المائي تشبّع بالامونيا ثم تترك نحو ساعة ويضاف اليها مثلها من ماء الهيدروجين المكبرت فاذا كان الرصاص مع الحامض ظهر مع محلول شترات الامونيا واذا ذوبنا الحامض الستريك في الماء او صفي قبل اضافة الامونيا انفصل الرصاص الموجود واذا ذوبنا ٢٣ قمحة في اوقية ماء حار تذوب ١٥ قمحة من كربونات المغنيسيا وليس ١٦ قمحة

وللكشف عن وجود الحامض الطرطيريك مع الحامض الليمونيك راجع الحامض الطرطيريك

☀ خواصه الطبية ☀ مبرد يخفف العطش وهيجان الجلد

ويعوض عن عصار الليمون الحامض باذابة حامض ليمونيك ١ في ماء مقطر ١١ ولكن يقتضي تحضير هذا المزيج حديثاً عند الحاجة اليه لانه اذا طال مكثه يطرا عليه الفساد

تشبع ١٧ قمحة حامض ليمونيك	٢٤½ قمحة	بيكربونات البوتاسا
	٢٠ «	كربونات «
	٢٠½ :	بيكربونات الصودا
	٣٤¾ :	كربونات الصودا
	١٢¾ :	كربونات الامونيا
	١١¾ :	كربونات المغنيسيا

وقد يوصف على هيئة مسحوق فتذاب ورقة من المسحوق في مزيج قلوي ويشرب حال الفوران او يعطى محلولاً ويوصى ان تجرع كمية منه مع مزيج قلوي

﴿الجرعة﴾ من ١٠ الى ٣٠ قمحة في قدح ماء

(عديمات الموافقة) طرطرات البوتاسا والكربوناتات القلوية والخلاتات والكبريتاتات

يدخل في تحضير سيال شترات الامونيا الثقيل وشترات البزموث وسيال شترات البزموث والامونيا وشترات الكافئين وشترات الحديد والامونيا وشترات الحديد والكينا وشترات الليثيا وشترات البوتاسا وشتروطرطرات الصودا الفوار وعصار الليمون وشراب الليمون وخمر الكينا · ويدخل في كل الشترات الحبيبية الفائرة

﴿غير رسمي﴾

شراب الحامض الليمونيك Syrupus Acidi Citrici (بحسب الفرماكوبيا الفرنساوية) حامض ستريك ١٠ شراب ٩٨٠ · ماء ١٠ · امزج

الحامض الميكونيك ACIDUM MECONICUM

(ه٢ كر ٧ ه٢ أُ٧ (ه٣) أُ = ٢٥٤)

حامض يستخرج من الافيون على هيئة بلورات طلقية منضدة يذوب ١ في ١٥٠ ماء وينحل بالماء الحار (الغالي) ويذوب ١ في ٤٥ سبيرتو مصحح

(كواشفه) يحمر اذا تشبع من محلول اعلى كلوريد الحديد ويزول اللون المذكور اذا اضيف الى المحلول الحامض الهيدروكلوريك الثقيل لا الخفيف ولا يرسب محلوله المائي راسباً مع محلول اليود ويوديد البوتاسيوم دلالة على خلوه من اشباه القلويات

وهو يستعمل في الاقرباذين لاجل تحضير سيال بي ميكونات المورفين الرسمي (انظر افيون)

الحامض الهيدروسيانيك المخفف } ACIDUM HYDRO-CYANICUM DILUTUM

الحامض البروسيك . الحامض السيانهدريك (ه كر ن) = ٢٧

يحضر بتقطير مزيج من فروسيانيد البوتاسيوم والحامض الكبريتيك المخفف . ويجب الاحتراس في اثناء تحضيره من افلات بخاره ثم يخفف بالماء بحيث يحتوي مخففه ٢ ٪ من الحامض الهيدروسيانيك وزناً

واذا قصد تحضير كمية يسيرة منه فتحضر من سيانيد الفضة الجاف هكذا : سيانيد الفضة ٦. حامض هيدروكلوريك مخفف ١٥ جزءاً سائلاً ماء مقطر ٤٥ جزءاً . امخضه وصفه ويجب ان يكون في الحاصل ٢ ٪ من الحامض المذكور

(صفاته) سائل عديم اللون ذو رائحة خاصة يحمر اللتموس قليلاً يجب ان يحفظ في زجاجات مسدودة جيداً اربط فوقها نسيج غير قابل الاحتراق وتوضع الزجاجات في موضع مظلم

(كواشفه) ثقله النوعي ٩٩٧، يستخلص من ١٠٠ قمحة (او ١١٠

منمات مرسبة بمحلول نترات الفضة مغسلة مجففة عشر قمحات من سيانيد الفضة ويقتضي لكل ٢٧٠ قمحة من الحامض مضافاً اليها محلول الصودا ١٠٠٠ قمحة من محلول نترات الفضة الجرمي قبلما يبتدي ان يرسب راسب ثابت قدره ٠٫٢ من الحامض الحقيقي

ويكشف عن عدم مخالطة الحامضين المورياتيك والسلفوريك له بالطريقة الآتية. وهي ان يوخذ سيانيد الفضة ويمزج بمحلولي سلفات واعلى سلفات الحديد والبوتاسا ثم يحمض بالحامض الهيدروكلوريك فيتولد الازرق البروسياني ويمتحن بانه لا يبقى منه باقٍ ثابت بعد تبخير ٦٠ منماً ولا يرسب راسباً مع كلوريد الباريوم ويرسب راسباً ابيض مع نترات الفضة قابل الذوبان في الحامض النتريك المركز الحار فيستدل بذلك على عدم وجود الحامض الكبريتيك والهيدروكلوريك

﴿ خواصه الطبية ﴾ بما ان هذا الحامض سامٌ جداً فلا يجب ان يوصف صرفاً وهو مسكن مضاد للتشنج موقف للقيء يستعمل في الكاسترودينيا والخفقان الدسبسي ومن الخارج لازالة حكاك الجلد فيصنع منه الغسول الآتي حامض هيدروسيانيك درهمان وماء ورد وكاسرين ٨ اواق او يصنع منه مرهم بنسبة نصف درهم او درهم الى اوقية مرهم الزنك. او يستعمل احياناً بخاراً للعين ولكن استعمال البخار بالاكثر لتسكين السعال الحنجري التدرني او يوصف مع مستحلب اللوز لتسكين السعال ومع بيكربونات الصودا وكربونات البزموث وماء النعناع للدسبپسيا

﴿ الجرعة ﴾ من ٢ الى ٨ منمات

(عديمات الموافقة) املاح الفضة والنحاس والحديد واكسيد الزئبق

الاحمر والكبريتيتات

(اضداده) الهواء النقي والتنفس الاصطناعي وصب الماء البارد وهيدرات اعلى اكسيد الحديد الرطب المرسب حديثاً ببيكربونات قلويّ هكذا — امزج ١٠ قمحات سلفات الحديد مع درهم صبغة الحديد واوقية ماء متبوعة بعشرين قمحة كربونات البوتاسا المذاب باوقية ماء فيضاد فعل ١١٠ منمات من الحامض البروسيك ويجعلها غير قابلة الذوبان و يضاده المنبهات والامونيا والبراندي وحقنة تحت الجلد من الاترو بين قدرها ١/٦٠ من القمحة

يدخل في تحضير صبغة الكلوروفورم والمورفين

مستحضراته

بخار الحامض الهيدروسيانيك Vapor Acidi Hydrocyanici

حامض هيدروسيانيك مخفف من ١٠ الى ١٥ منماً · ماء بارد ٦٠ منماً · امزجها في جهاز مناسب يستنشق في علل الصدر

☀ غير رسمي ☀

حامض هيدروسيانيك «شيل» Acidum Hydrocyanicum (Scheele)

سيال عديم اللون ثقله النوعي ٩٩٤ ويجب ان يحتوي ٤٠ (ه كر ن) لدى معادلته بمحلول نترات الفضة الجرمي ولا يجب ان يرسب راسباً مع كلوريد الباريوم ويرسب راسباً ابيض مع نترات الفضة قابل الذوبان تماماً في حامض نتريك حار مركز ☀ الجرعة ☀ من ١ الى ٤ منمات · وقد ضوعفت قوته لاجل تسميم الكلاب والهرر

الحب الازرق (انظر زئبق)

زيت حب الملوك (زيت الكروتون)

CROTONIS OLEUM

يستخرج الزيت من بزر كروتون تكليوم Croton Tiglium التي تنبت في بلاد الهند وسيلان وملقا ويحتوي كل مئة جزء من البزر على ٥٠ من الزيت

(صفاته) هو سيال اصفر مسمرّ ثقله النوعي من ٠،٩٤ الى ٠،٩٥

(ذوبانه) يذوب في الايثير وزيت التربنتيا وزيت الزيتون و يذوب تماماً في الالكحول ولكنه يذوب جزئياً في السبيرتو المصحح و يتوقف ذوبانه على عتق الزيت وجدته . و يمكن النظر في زيت حب الملوك من وجهين الوجه الواحد من جهة مبدأه المنفط الذي يذوب والاخر من جهة مبداه المسهل الذي لا يذوب

(كواشفه) يكشف عن زيت حب الملوك في الامزجة بالطريقة الآتية — خذ المزيج الواقع تحت الفحص وامخضه مع البوتاسا الالكحولية ثم افصل الطبقة الالكحولية وزد حامضاً مخففاً وقطر السبيرتو ثم امخض الباقي مع الايثير فانه يتطير ويتبخر و يبقى زيت حب الملوك الذي يعرف من تنفيطه الجلد

❊ خواصه الطبية ❊ هو مسهل طارد فعال يفعل بسرعة عظيمة فيعطى في احوال القبض المستعصي وفي داء السكتة ويستعمل في الاستسقاء الذي يعقب القرمزية بجرعة من ١/٨ الى ١/٤ نقطة تعرك في مستحلب او شراب وماء ويستعمل من الخارج في الروماتزم والنقرس

والنفرالجيا والاورام الغدية البطيئة السير وعلى هيئة دهون في امراض الحنجرة والرئة . وقد يمزج ٥ منمات منه في اوقية زيت زيتون لاجل انماء الشعر

﴿جرعته﴾ من ٣/١ الى منم على هيئة حب مع الصابون ومسحوق السوس او مركبًا مع خلاصة الحنظل المركبة

(اضداده) مقيئ في الحال من سلفات الزنك متبوعًا بمستحلب وأحد مستحضرات الافيون لتوقيف الاسهال

مستحضراته

دهون حب الملوك Linimentum Crotonis زيت حب الملوك ١٠ زيت الكاجوبوت ٣١/٢ ٠سبيرتو مصحح ٣١/٢ ٠ امزج يستعمل منه ٥ منمات في اوقية زيت زيتون لتطويل الشعر

﴿غير رسمي﴾

اقلام الكروتون Croton oil Pencils زيت الكروتون ٢٠ زبدة كاكاو ١٠ شمع ابيض ١٠ ذوب الزبدة والشمع معًا في حمام مائي ٠ ثم زد الزيت ومتى برد صبه في قوالب

بزر حب الهال (القاقلة)

CARDAMOMI SEMINA

هو البزر الجاف الناضج من شجر الاتيريا كاراداموم Elettaria Cardamomum

اجوده ما ورد في قشره الذي ينزع حين الاستعمال وهي تزرع على شواطي بلاد ملابار

﴿خواصه الطبية﴾ منعش طارد الريح لايسبب حرارة في الجسم

او تنبيهاً كغيره من الزيوت العطرية ويضاف الى المسهلات لمنع الجشاء ❊ جرعة مسحوق البزر ❊ من ٥ الى ٢٠ قمحة ٠ وهو يدخل في تركيب خلاصة الحنظل المركبة ومسحوق القرفة المركب ومسحوق الطباشير العطر وصبغة الجنطيانا المركبة وصبغة الراوند وخمر الصبر

مستحضراته

صبغة حب الهال المركبة Tincturae cardamomi composita بزر حب الهال المرضوض مقشرًا اوقية ٠ جريش بزر الكراويا اوقية ٠ زبيب خالٍ من البزر ٨ اواق ٠ قشر القرفة المرضوض اوقيتان ٠ مسحوق الدودي ٢٢٠ قمحة ٠ سبيرتو امتحان ٨٠ اوقية ٠ عطن ٤٨ ساعة مع ٣/٤ السبيرتو محركاً من وقت الى اخر ثم احشد في المصفاة وصفِّ واسكب فوقه بقية السبيرتو ومتى توقف نزول السيال اعصر التفل وصفِّ وضف سبيرتو امتحان حتى يبلغ الحاصل ٨٠ اوقية = (١في٨) ❊ جرعتها ❊ من نصف درهم ال درهمين = (٢/٤ ١ الى ٧ كرامات) تدخل في تركيب مغلي الصبر المركب ومزيج الحديد العطري ومزيج السنا المركب وصبغة الكلورفورم المركبة

❊ غير رسمي ❊

زيت حب الهال Oleum Cardamomi هو زيت عطري نافض اللون يقطر من بزر حب الهال ويحتوي على ٠٤٪ من الخواص ٠ ثقله النوعي من ٩٠٠٠ الى ٩٤٠٠

صبغة حب الهال Tinctura cardamomi مرضوض بزر حب الهال ٠١ سبيرتو امتحان كمية كافية حتى يتصفى ١٠ ❊ جرعتها ❊ من ٣٠ الى ٦٠ منماً

الصبغة الطاردة الريح Tinctura carminativa مرضوض بزر حب الهال ٦٠٠ قمحة صبغة الزنجبيل القوية ١/٤ ١ اوقية سائلة ٠ زيت القرفة ١٠٠ منم زيت الكراوياء ١٠٠ منم ٠ زيت كبش القرنفل ١٠٠ منم ٠ سبيرتو مصحح كمية

كافية الى تمام ٢٠ اوقية : انقع حب الهال في ١٥ اوقية سبيرتو الى مدة اسبوع ثم اقصل الرائق من السيال واعصر الثفل وذوب الزيوت في الصبغات الممزوجة وضف سبيرتو مصحح الى تمام ٢٠ اوقية ﴿ الجرعة ﴾ من ٢ الى ١٠ منمات

« تنبيه » اذا وضعنا ٦٠٠ قمحة بزر حب الهال في الصبغة الطاردة الريح عوضاً عن ٢٤ منماً من الزيت يمتنع تعطين حب الهال

(الحروق · الصوفان) هو مادة تستعمل في الجراحة لاجل قطع الدم (انظر اغاريقون)· **حشيشة الدينار** (انظر لوبولوس) · **حشيشة الملاعق** (انظر ارموراسيا)

الحلتيت

ASAFOETIDA

صمغ راتينجي يستخرج بتشريط جذور فرولا نارثكس { Ferula Narthex وغيرها من فصيلتها التي تنبت في افغانستان والبلدان المجاورة ويرد الصمغ عن طريق بمباي وهو يرد على هيئة كتل غير منتظمة مركبة من دموع ملتصقة معاً ذات لون اسود ومكسر لين

(كواشفه) اذا مس السطح المكسور حديثاً بالحامض النتريك يتولد لون اخضر واذا احترق الحلتيت لا يبقى منه سوى ١٠ ٪ من الرماد يذوب منه ٥٠ ٪ او ٦٠ ٪ في السبيرتو المصحح ويكوّن مع الماء مستحلباً بسبب ذوبان صمغه وتطفو متضمناته الزيتية والراتينجية على وجه المستحلب ﴿خواصه الطبية﴾ منبه يضاد الاعتقال وينفث ويلين يستعمل في تطبل الامعاء والنوب الهستيرية وخلافها من الامراض العصبية وفي

بعض احوال البر ونخيتس المزمن وقد نجح اعطاؤه في طاعون المواشي

※ جرعته ※ من ٥ الى ٢٠ قمحة = ٣٠، الى كرام وثلث

يدخل في تركيب حب الصبر مع الحلتيت

مستحضراته

حقنة الحلتيت Enema Asafoetida حلتيت ٣٠ قمحة ماء مقطر ٤ اواق . اعرك الحلتيت في الماء تدريجاً فيتكون مستحلب يعمل منه جراب حقنة واحد

حبوب الصبر والحلتيت Pilula Aloes et Asafoetida

١ في ٤ انظر صبر

حبوب الحلتيت المركبة Pilula Asafoetidae composita

وتسمى حب الكابنوم المركب Pil. Galbani comp. خذ من كل من الحلتيت والكابنوم والمرّ ٢ . ومن الترياق ١ . ذوب الاجزاء معاً في حمام مائي وحركها حتى يتكون منها كتلة جامدة . وبما ان هذه الكتلة تصير صلبة عسرة الاستعمال فيجدر ان تحفظ مسحوقات الحلتيت والكابنوم والمرّ في زجاجات مسدودة الى حين الاستعمال فيضاف اليها حينئذٍ الدبس وتعمل حباً

※ الجرعة ※ من ٥ الى ١٠ قمحات = ٣٠، الى ٦٠، من الكرام . او تصنع الحبوب المذكورة بان يوخذ مسحوق المرّ ويمزج مع الحلتيت والكابنوم المذابين بواسطة حمام مائي . ثم يترك المزيج حتى يبرد ومتى برد ضف الى المسحوق سدس وزنه من كربونات المغنيسيا الخفيفة ويمكن حفظ هذا المسحوق واصطناع الحبوب منه عند الاقتضاء بمعونة سبيرتو الامتحان ※ الجرعة ※ من ٥ الى ١٠ قمحات = ٣٠، الى ٦٠، من الكرام

روح الامونيا المنتن Spiritus Ammoniae Foetidus (٣٨ قمحة في الاوقية) انظر امونيا

صبغة الحلتيت Tinctura Asafoetidae قطع الحلتيت الصغيرة ١ .

سبيرتو مصحح كمية كافية · عطن ٧ ايام في٦ من السبيرتو في وعاء ضابط محركاً من وقت الى آخر وصفِّ وزد سبيرتو مصحح حتى يبلغ الحاصل٨= (١في٨)

﴿الجرعة﴾ من نصف درهم الى درهم= (١ ¾ الى ٣ ½ كرام)

وهي توصف مع روح الامونيا العطرية او مع مستحلب (بما ان الواتينج ينفصل اذا امتزج بالماء وحده) او مع صبغة الفاليريانا والبنج في التطبل الريحي من الهستيريا

(غير رسمي) الحلو والمرّ

DULCAMARA

خراعيب سولانوم دلساماراsolanum Dulcamara الجافة نبات اهليٌّ قد تاثر ورقه وهو قليل الاستعمال الآن في الطب

﴿خواصه الطبية﴾ مسكِن يزيد ابراز الكليتين والجلد ويستعمل في النفاط الجلدي الحرشفي مثل البَرَص والبسورياسس والبتر ياسس على هيئة مغلي من الظاهر وقد يستعمل في الروماتزم المزمن والزكام

مستحضراته

خلاصة الحلو والمرّ السائلة Extractum Dulcamara Fluidum كل اوقية سائلة تعادل اوقية من الحلو والمرّ وتحضر مع الالكحول المخفف (امريكانية)

«الجرعة» من ٣٠ الى ٦٠ منماً

نقيع الحلو والمر Infusum Dulcamarae الحلو والمر ٠١ ماء مغلي ٠١٠ انقع ساعة

﴿الجرعة﴾ من اوقية الى اوقيتين= (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

السولانين Solanine شبه قلوي يحضر من السولانوم الاسود او من البطاطا ويستعمل لتسكين الالم

الحندقوق ·F

MALIOT

يستعمل منه الهيدرولات وخواصه مثل خواص هيدرولات البابونج وجرعته كجرعتها

لب الحنظل

COLOCYNTHIDIS PULPA

هو ثمر الحنظل المقشر الجاف الخالي من البزر يرد اكثره من ازمير وتريستا وفرنسا واسبانيا وهو موجود بكثرة في سواحل سورية · وفي كل ٢٠٠ جزء من الحنظل التركي المقشر ٣٤ جزء لب و٦٦ جزء بزر

(صفاته) يرد الحنظل على هيئة كرات قطرها قيراطان خفيفة جداً اسفنجية ذات لب اشبه بلب البرتقان او البطيخ يتضمن بزوراً وهو عديم الرائحة مرٌّ جداً

(تركيبه) يحتوي الحنظل على مبدأ يقال لهُ الحنظلين وهو مادة تذوب في الالكحول والماء والستروايين او هو مسحوق راتينجي لا يذوب في الماء

(كواشفه) (١) لا يولد لوناً ازرق مع محلول اليود ولا يستخلص منه زيت اذا عولج بالايثير ثم تبخر به (٢) يكشف عنه لاجل انفصال البزور انفصالاً غير تام وهذا الامر شديد الاعتبار في الكشف عن الحنظل فان الحنظل الغير المقشر يحتوي على ٤٧ ٪ من القشر و٣٤ ٪ من اللب و١٩ ٪ من

البزر . ولكن اللب المقشر يحتوي على ٧١، من البزر (٣) الرماد يختلف رماد اللب بين ٨،٦ في المئة و١٤، ورماد البزر بين ٢، و٠٤، ثم ان هذا الرماد ينول في الهواء

﴿خواصه الطبية﴾ هو مسهل طارد للماء يخشى منه اذا أُعطي بجرعات كبيرة ويوصف في الغالب حباً على هيئة خلاصة الحنظل المركبة اما وحدها او ممزوجة مع البنج وتدخل صبغته في الامزجة وهو مدر فعال للصفراء

﴿جرعته﴾ من ٢ الى ٨ قمحات = (١٢، الى ٤٨، من الكرام) وقلما يوصف وحده

مستحضراته

خلاصة الحنظل المركبة Extractum Colocynthidis Compositum
لب الحنظل العاري من البزر ٦ . خلاصة الصبر السقوطري ١٢ . مسحوق راتينج السقمونيا ٤ . مسحوق الصابون الصلب ٣ . مسحوق بزر حب الهال ١ . سبيرتو امتحان ١٦٠ . عطن الحنظل في السبيرتو ٤ ايام ثم اعصر الصبغة وقطر السبيرتو وضف اليه الصبر والصابون والسقمونيا وبخر بواسطة حمام مائي الى قوام الحبوب وضف حب الهال عند نهاية العمل

﴿جرعتها﴾ من ٣ الى ١٠ قمحات=١٨، الى ٦٠، من الكرام توصف غالباً مع خلاصة البنج لمنع الجشاء

حبوب الحنظل المركبة Pilula Colocynthidis Composita
خذ من مسحوق لب الحنظل ١ . ومن الصبر البربادي ٢ . ومن راتينج السقمونيا ٢ . ومن كبريتات البوتاسا ١/٤ ومن زيت كبش القرنفل ١/٤ ومن الماء المقطر كمية كافية امزج = (١ في ٦)

« تنبيه » يوافق ان تحفظ مسحوقات هذه الحبوب مستقلة ومتى لزمت تعرك بالماء او بسبيرتو الامتحان وهو افضل

﴿الجرعة﴾ من ٥ الى ١٠ قمحات=(٣٠، الى ٦٠، من الكرام)

« وتصنع الفرنساوية » مسحوق الحنظل ١٠ . صبر ١٠ . سقمونيا ١٠ . عسل قدر كافٍ زيت كبش القرنفل ٢ . امزج

حبوب الحنظل والبنج Pilula Colocynthidis et Hyoscyami

مسحوق لب الحنظل ١. مسحوق الصبر البربادي ٢ . مسحوق راتينج السقمونيا ٢. مسحوق كبريتات البوتاسا ١/٤ . زيت كبش القرنفل ١/٤ . خلاصة البنج ٣. ماء مقطر قدرِ كافٍ . امزج

﴿الجرعة﴾ من ٥ الى ١٠ قمحات = ٣٠ الى ٦٠ سنتيكراماً

﴿غير رسمي﴾

صبغة الحنظل Tinctura Colocynthidis جريش لب الحنظل ١. سبيرتو مصحح ١٠. ﴿الجرعة﴾ من ١٠ الى ١٥ منماً

الخبازى

MALVA

هي اوراق ملفا سلفسترس Malva sylvestris الاهلية الجافة من الفصيلة الخبازية يستخلص منها في الماء قدر وافٍ من المادة اللعابية ويستعمل مغليها ملطفاً ومحللاً يعطى في البرونخيتس وفي التهاب الامعاء والاعضاء البولية ويصنع ورقها من الخارج لبخاً للجروح والاورام والاجزاء المؤلمة ﴿جرعة مغلي الخبازى﴾ من اوقية الى ٣ اواق = ٣٠ الى ٩٠ كراماً

الخربق (انظر ڤراتروم)

الخردل

SINAPIS

هو بزور الخردل الاسود الجاف Brassica Nigra و'الابيض وغيرهما ويمكن تحويل البزور الى مسحوق . وتتوقف خواص الخردل على الزيت الطيار المستخرج منه ويحتوي الخردل الاسود على الميروسين وكمية كبيرة من الميرونات ·اما الخردل الابيض فيحتوي على الميروسين فقط ويختار ان يخلط الخردل من الشكلين لتوليد الميروسين والميرونات معاً واذا مزج الخردل بالماء يولد سلفوسيانيد الأليل الذي يستحضر بفعل الميروسين في ميرونات البوتاسا على نفس المبدا الذي يتفاعل فيه المستحلب والامجدالين في توليد زيت اللوز المرّ

(كواشفه) لا يزرق مغليهُ البارد باضافة صبغة اليود دلالةً على خلوّه من النشاء

❊ خواصه الطبية ❊ هو منبه فعال يستعمل مسحوقه تابلاً مع الاطعمة ويعطى على هيئة مقيء بجرعة ملعقة كبيرة في نصف بينت ماء فاتر · ويستعمل من الخارج محمراً

مستحضراته

لزقة « ضماد » الخردل Cataplasma Sinapis خذ من مسحوق الخردل اوقيتين ونصفاً · ومن دقيق بزر الكتان اوقيتين ونصفاً ومن الماء الحار (الغالي) قدراً كافياً · ثم امزج بزر الكتان في ٨ اواق ماء حار وزد الخردل الذي تكون مزجته سابقاً باوقيتين او ثلثة اواق من الماء الفاتر وحرك الاجزاء معاً

« تنبيه » لا يجب ان يضاف الخردل الى لزقة حارة جداً لئلاّ يتطير الميروسين

فلا تفيد اللزقة

تستعمل الزق للتصريف في البرونخيتس وذات الرئة والآلام النفرلجية

ورق الخردل Charta Sinapis مسحوق الخردل ١ . محلول الكوتابرخا ٢ . او قدر كافٍ . امزج الخردل مع محلول الكوتابرخا فيصير نصف جامد . ثم صبه في اناءٍ واسع مثل اناء (جاط) رز ولطخ الورق بالمزيج وضعه على مائدة والوجه الملطخ الى فوق واتركه حتى يجف ثم انه قبل وضع الخردل على الجلد المقصود تحميره اغمسه بضعة ثوانٍ في ماء فاتر

☙ تنبيه ❧ يعمل محلول الكوتابرخا . باذابة ٩ كوتابرخا في ٧٠ كلوروفورم . ثم يزاد معه ١٠ سبيداج ناعم في ٢١ كلوروفورم . فيكون الرائق هو محلول الكوتابرخا

دهون الخردل المركب Linimentum Sinapis comp.

خذ من زيت الخردل درهماً . ومن خلاصة المازريون الايثيرية ٤٠ قمحة . ومن الكافور ١٢٠ قمحة . ومن زيت الخروع ٥ دراهم . ومن السبيرتو المصحح ٣٢ درهماً ذوب = (١ في ٤٠)

زيت الخردل Oleum Sinapis هو الزيت المقطر من بزر الخردل الاسود Brassica Nigra بمزجه بالماء بعد عصر الزيت الطيار . ثقله النوعي من ١،٠١٥ الى ١،٠٢٠ . ويغلى عند ٢٩٨° ف = ١٤٧،٨° س . يذوب ١ في ٥٠ ماء ويذوب حالاً في السبيرتو المصحح والايثير . واذا وُضع على الجلد يحمره حالاً وقد ينفطه

☙ غير رسمي ❧

خردل الاستعمال Applicatio Sinapis زيت الخردل ٤ منات ماء كولونيا اوقية . امزج . يدهن به في احتقان الاذن الباطنة بواسطة فرشاة او صوف ماص

نقيع الخردل Infusum Sinapis خردل درهمان . ماء حار (غالٍ) ٤ اواق . انقع وصفِّ . يستعمل في الشهقة

ورق الخردل الاميركاني Charta Sinapis, U. S. انقع مسحوق الخردل الاسود في البنزين وصفه وافصله عن المصفاة متى بطل المحلول ان يلطخ ورق النشاش لطخاً زيتية ثم جفف المسحوق وعرّضه للهواء وامزجه في المحلول الآتي . (صمغ هندي ١ . بنزين ١٠ . بيسلفيد الكربون ١٠) . ثم لطخ به ورق الخردل وجففه كما ذكر سابقاً ويحتوي كل قيراط مربع من الورق على ٦ قمحات خردل

زيت الخروع

RICINI OLEUM

هو الزيت المستخرج عصراً من بزر الخروع الاعتيادي (Ricinus Communis) لونه تبني وثقله النوعي ٩٦, . يذوب تماماً في كل انواع الالكحول الصرف والايثير وفي زيت التربنتينا والحامض الخليك الجليدي و ١ في ٣ ١/٢ من السبيرتو المصحح

(كواشفه) اذا جعل ٢٠ سنتمتراً مكعباً من كل من زيت الخروع وايثير بترولويم ثقله النوعي ٧٠٣٣, ومخضا معاً في انبوبة طويلة وحفظا في مكان درجة حرارته ٦٠° ف لا يكون المزيج صافياً وتطفو طبقة من ايثير البترولويم على وجه السيال . ولكن اذا ارتفعت درجة الحرارة الى ٧٠° ف يصير صافياً . واذا كان زيت الخروع مغشوشاً بمقدار ٥٠, من زيت آخر تتولد الطبقة المذكورة المنفصلة من الايثير

﴿خواصه الطبية﴾ هو مسهل لطيف سريع الفعل يستعمل على نوع اخص في جمودة الفرث او بعد ازدراد مواد حريفة او تجمع مفرزات حريفة في القناة الهضمية ويستعمل في الامراض المرافقة لالتهاب الامعاء

مثل القولنج والاسهال والدوسنطاريا وهو المسهل الاسلم عاقبةً للاطفال فيمكن اعطاؤهم اياه بجرعات كبيرة بالنسبة الى البالغين وربما كان ذلك من قبيل امتصاص معدهم الزيت وهضمه ويعطى بكميات قليلة من المستحلب في تشنجات الاطفال اويعمل حقنة مع احد المستحلبات او يوضع مغلي اوراق الخروع على الصدر لازالة احتقان الثدي وادرار اللبن (الحليب) ✻الجرعة✻ من ١ الى ٨ دراهم =(٢/١ ٣ الى ٢٨ كراماً) للبالغين ومن درهم الى ٣ دراهم للاطفال=(٢/١ ٣ الى ٢/١ ١٠ كراماً) ويمكن ان يخفى طعم الزيت بمزجه باللبن (الحليب) الفاتر

يدخل في تركيب الكولوديون القابل اللي ودهون الخردل المركب وحبوب الكالومل المركبة

مستحضراته

مزيج زيت الخروع Misturae Olei Ricini زيت خروع ٦ دراهم . زيت الليمون ١٠ منمات . زيت كبش القرنفل منمان . شراب ٢/١ ١ درهم سيال البوتاسا درهم . ماء الزهر الى تمام اوقيتين . امزج الزيوت في هاوون ثم ضف ثلث سيال البوتاسا والشراب . ثم زد الثلث الثاني من سيال البوتاسا . ثم زد تدريجاً نصف ماء الزهر ثم الثلث الباقي من سيال البوتاسا واخيراً زد الباقي من ماء الزهر

او ضع الزيوت المذكورة اعلاه مع الشراب في هاوون وزد نصف كمية سيال البوتاسا ثم زد النصف الباقي من السيال الممزوج بماء الزهر

✻الجرعة✻ من نصف اوقية الى اوقيتين = ١٥ كراماً الى ٦٠ كراماً

✻غير رسمي✻

غلافات زيت الخروع Olei Ricini Capsul تحتوي كل غلافة على ٣٠ الى ٦٠ منماً

مستحلب زيت الخروع Emulsio Olei Ricini زيت خروع

نصف اوقية . لعاب الصمغ العربي نصف اوقية . شراب الزنجبيل ½ اوقية . ماء القرفة اوقية امزج

او زيت الخروع ٢½ اوقية . صفار البيض ½ اوقية . شراب ½ اوقية . ماء النعناع اوقية . امزج—او زيت خروع درهمان . سيال البوتاسا ٢٠ منماً . شراب ٥ دراهم ماء الى اوقيتين

حقنة زيت الخروع Enema Olei Ricini زيت الخروع اوقيتان لعاب النشاء ١٨ اوقية

الخس

LACTUCA

هو نبات الخس البرّي المزهر Lactuca Virosa يحتوي على كمية جزئية من شبه قلوي يوسع الحدقة شبيه بالهيوسيامين . اما الخس التجاري فليست فيه هذه الخاصة

✻خواصه الطبية✻ مسكن يلين المعدة ويدر البول ويعرّق قليلاً يستعمل في الاستسقاء مع العنصل والدجتال وغيرهما من مدرات البول

مستحضراته

خلاصة الخس Extractum Lactucae يوخذ العصار ويعقد ويبخر الى قوام الحبوب وهي تحضر مثل خلاصة البلادونا ✻جرعتها✻ من ٥ الى ١٥ قمحة =(٠،٣ من الكرام) وخلاصة الجذر افعل من خلاصة الورق

✻غير رسمي✻

ماء الخس المقطر (حسب الفرماكوبيا الفرنساوية) يقطر من زهر الخس والماء (ا في ١)

عصار الخس Succus Lactucae عصير الخس ٣ . سبيرتو مصحح

٠١ امزج ✻الجرعة✻ من درهم الى درهمين = (٣½ الى ٧ كرامات)

اللكتوكاريوم Lactucarium هو العصار المستخرج بتشريط سوق ازهار الخس البري Lactuca Virosa فيجمع ويجفف ✻جرعته✻ من ٢ الى ٦ قمحات = ١٢، الى ٣٦، من الكرام

✻خواصه الطبية✻ مسكن ٠ وقد اختلف العلماء في درجة تسكين هذا العصار فمنهم من اطنبوا فيها ومنهم من انكروا ذلك ولا يزال الفحص جارياً بينهم بهذا الصدد

مستحضراته

شراب اللكتوكاريوم Syrupus Lactucarii انقع ٠١ لكتوكاريوم مع بنزين ٠٤ مدة ٢٤ ساعة ثم افصل محلول البنزين وجفف الباقي وامزجه مع مثله من الرمل النظيف واستخلصه مع سبيرتو امتحان ٠٨ ثم بخر هذه الصبغة الى ٠٦ وزد ماء الى ٠٨ ثم ذوبه في ١٤ سكراً وزد ماء الى ٢٠ ا ✻الجرعة✻ من ٣٠ الى ١٢٠ منماً

صبغة اللكتوكاريوم Tinctura Lactucarii لكتوكاريوم ١ ٠سبيرتو امتحان ١٠ عطن ٧ ايام وصفِّ ✻الجرعة✻ من ٢٠ الى ٦٠ منماً

او بحسب الفرماكوبيا الاميركانية لكتوكاريوم ٠١ يمزج بالبنزين ثم يستخلص بمزيج من الالكحول والكلسرين و يزاد اليه جزءان من الماء

خشب القديسين (انظر كواياك)

رؤوس الخشخاش

PAPAVERIS CAPSULAE

هي رؤوس الخشخاش البيضاء الجافة Papaveris Somniferum

(صفاتها) كروية قطرها من ٢ الى ٣ قراريط مكللة بسمات نجمية اما لون الرؤوس فهو اصفر مسمر ذو نقط سوداء متفرقة ولها من الباطن مشيمات جدارية تحتوي على بزور سوداء عديدة كلوية الشكل عديمة الرائحة مرَّة قليلاً

(تركيبها) تحتوي رؤوس الخشخاش على قليل من الافيون والياف خشبية و بزور ومادة زيتية (انظر افيون)

✻ خواصها الطبية ✻ شبيهة بخواص الافيون ولكنها اضعف منه وقلما يعتمد عليها

مستحضراته

مغلي الخشخاش Decoctum Papaveris خذ من رؤوس الخشخاش المرضوضة اوقيتين. ومن الماء المقطر ٣٠ اوقية. اغلِ ١٠ دقائق في وعاء محكم السد وصفِّ ثم اسكب ماء مستقطراً على الجزء المصفى حتى يبلغ ٢٠ اوقية = (١ في ١٠)

خلاصة الخشخاش Extractum papaveris رؤوس الخشخاش العارية من البزر ١٦ اوقية . سبيرتو مصحح اوقيتان . ماء حار كمية كافية . امزج رؤوس الخشخاش مع ٤٠ اوقية ماء واترك المزيج ٢٤ ساعة محركاً من وقت الى وقت ثم احشكه في مصفاة وصب عليه تدريجاً الماء حتى يستخلص الخشخاش ثم بخر السيال بحمام مائي الى ٢٠ ومتى برد زد السبيرتو ثم اتركه ٢٤ ساعة وصفِّ السيال وبخره بواسطة حمام مائي الى قوام الحبوب ✻ الجرعة ✻ من ٢ الى ٥ قمحات = ١٢، الى ٣٠، من الكرام

شراب الخشخاش Syrupus papaveris خذ من مسحوق رؤوس الخشخاش العارية من البزور ٣٦ اوقية ومن السبيرتو المصحح ١٦ اوقية ومن السكر ٦٤ اوقية ومن الماء المقطر الحار (الغالي) قدر كافٍ ثم انقع رؤوس الخشخاش في ٨٠ اوقية ماء مدة ٢٤ ساعة محركاً من وقت الى وقت و احشك في المصفاة وزد

ماء حتى ينزل السيال وتستخلص خواص الخشخاش . ثم بخر السيال بواسطة حمام مائي حتى يبقى ٦٠ اوقية ومتى برد زد سبيرتو واترك المزيج ١٢ ساعة وصفه وقطر السبيرتو وبخر بقية السيال الى ٤٠ اوقية ثم زد السكر وهكذا حتى يبلغ الحاصل ١٠٤ اواق وزناً و يكون ثقله النوعي ١٫٣٣٠ = (١ في ٢½ تقريباً)

﴿ جرعته ﴾ درهم = (٣½ كرام) ومن ١٠ الى ٢٠ منماً للاولاد

﴿ غير رسمي ﴾

خلاصة الخشخاش السائلة Extractum papaveris Liquidum

يحضر السيال الذي تصنع منه الخلاصة على طريقة سائل الشراب (قبلما يضاف اليه السبيرتو والسكر) ٣ . سبيرتو مصحح ١ : امزج ﴿ الجرعة ﴾ من ٣٠ الى ٦٠ منماً

اما المغلي المركز فهو الخلاصة السائلة بدون سبيرتو

الافيون OPIUM

هو عصار يحضر بتشريط عاب رؤوس الخشخاش غير الناضجة وتحضيره بالتبخير واذا جفف افيون ازمير عند ٢١٢ ْف وسحن وامتحن بالكاشف الآتي ذكره يحتوي على ١٠٫ من المورفين . اي ان كل ١٠٠ جزء من مسحوق الافيون تحتوي على ١٠٫ من المورفين

(صفات الافيون) كتل مستديرة مسطحة او غير منتظمة ثقلها من اوقيتين الى ليبرتين مغطاة في الغالب باوراق الخشخاش لونها اذا كانت حديثة احمر او كستنائي حبيبي يسمرّ ويسود على طول الزمان رائحته قوية منومة خاصة طعمه مر مقرّف

(تركيبه) يحتوي (١) على عدة اشباه قلوية (٢) مادتين متعادلتين

(٣) حامضين آلبين (٤) ١٦، من الماء (٥) راتينج وصمغ واملاح وخلاصات ومواد ذات رائحة واجزاء اخرى من النباتات مما سياتي بيانه

اما الافيون فيستخرج من الخشخاش المنوم وقد زرع هذا العقار اليونانيون القدماء ويزرع الآن في الهند والعجم ومصر واسيا الصغرى ويزرع في فرنسا للحصول علي بزره وفي انكلترا للحصول على اغلفته واجوده ما ورد عن طريق ازمير والقسطنطينية وهو يحتوي على

(المورفين) اكتشفه سرتونر وهو ملح ابيض متبلور على شكل بلورات ذات ستة سطوح قلوي الفعل يذوب في الالكحول وفي محلول البوتاسيا ولا يذوب في الماء او الايثير وسوف ياتي ذكره وذكر مركباته في آخر هذا الباب

(النار كوتين) اكتشفه ديروسن سنة ١٨٠٣ على هيئة موشورات متبلورة وهو متعادل الفعل لا يذوب في الماء بل يذوب في الايثير وفي الالكحول الحار (الغالي) وفي الحوامض المخففة ولا يذوب في محلول البوتاسا ويكوّن محلولاً اصفر مع الحامض النتريك وليست فيه خواص منومة ولذا سمي أنار كوتين اي ضد النوم وقد يعوض به عن الكينا ويعطى بجرعة ٥ قمحات

(البابافرين) اكتشفه الدكتور مارك. وهو ابر بيضاء بلورية لا يذوب في الماء ويذوب تماماً في الالكحول والايثير واذا بُلّ بالحامض الكبريتيك الثقيل يصير ازرق ناصعاً وقال غيره ان البابافرين الصرف يكون مذوبه مع الحامض المذكور عديم اللون ولكنه اذا أُغلي يصير بنفسجياً قاتماً

(البارامورفين) «التيبايا» اكتشفه بلاتيه الفرنساوي. وهو ابرٌ

بيضاء شفافة تذوب في الماء وفي الالكحول بنسبة ١ الى ١٠ وفي الايثير وهو يتحد مع الحوامض ولا يحمر بالحامض النتريك ولا يزرق باعلى املاح الحديد واذا اعطيت منه قمحة واحدة يتسبب عنها تشنجات تتنوسية

(النرسين) اكتشفه العلاَّمة پلاتيه ايضاً سنة ١٨٣٢ على هيئة بلورات خلية بيضاء ناعمة وهو متعادل الفعل طعمه مرّ قليلاً يذوب في ٣٧٥ جزءًا من الماء البارد وفي ٢٢٠ جزءًا من الماء الحار (الغالي) ويذوب ايضاً في الالكحول ولا يذوب في الايثير ويذوب جزئياً في الكلوروفورم وعده بعضهم منوماً ويتولد منه لون ازرق مع اليود يزول بالحرارة واذا اضيف الحامض السلفوريك الى النرسين ثم تركز بحمام مائي يتولد لون بنفسجي يصير كرزياً بزيادة الاحماء واذا اضيف الى اللون الكرزي وهو بارد نقط من الحامض النتريك يتولد خطوط بنفسجية زرقاء ولا يجب ان يصهر النرسين تحت ١٦٥° س

(المكونين) اكتشفه كورب على هيئة بلورات خلية بيضاء متعادلة الفعل يذوب في ٢٦٥ جزءًا من الماء البارد وفي ١٨ من الماء الحار (الغالي) ويذوب جيداً في الايثير والالكحول والزيوت العطرية

(الحامض الميكونيك) هو حراشف لؤلؤية بيضاء شفافة يذوب في ٤ اجزاء من الماء الحار (الغالي) وفي الماء البارد والالكحول وتحمره اعلى املاح الحديد ويرسب مع املاح الرصاص والفضة والباريوم راسباً ابيض يذوب في الحامض النتريك · وليس للحامض الميكونيك وحده فعل طبي ولكن اذا اضيف اليه المورفين يتكون منهما ملح الافيون الطبيعي (راجع

الحامض الميكونيك في باب الحوامض)

(الحامض الافيونيك) اكتشفه هنتربرجر · وهو بلورات منشورية طويلة عديمة اللون لا يذوب في الماء ويذوب جيداً في الالكحول الحار (الغالي) وينفصل عنه متى برد ويذوّبه الحامض السلفوريك الثقيل من دون احداث تغيير فيه ويكسبه الحامض النتريك لوناً اصفر واذا زيد هذا الحامض المشار اليه على محلوله في الحامض الكبريتيك يتولد لون احمر وليس فيه نتروجين

(الكريتوبيا) اكتشفها سمث ويتولد منها مع الحامض السلفوريك الثقيل لون ازرق ناصع وقد يستعمل في التجارة ضرب من الافيون المغشوش شبيه المنظر بالافيون الحقيقي ولكن لدى فحصه الكيمي يظهر ان كمية المورفين التي فيه قليلة جداً

(كواشفه) يكشف عن المورفين في الافيون بالطريقة الآتية — خذ ١٤٠ قمحة من الافيون وجففها عند ٢١٢ ف = (١٠٠ْ س) ومن الكلس الراوي الحديث ٦١ قمحة ومن كلوريد الامونيوم ٤٠ قمحة ومن كل من السبيرتو المصحح والايثير والماء المقطر كمية كافية ثم امزج معاً الافيون والكلس و٤٠٠ قمحة ماء مقطراً في هاوون وزد على المزيج ١٠٠٠ قمحة من الماء المقطر وحرك من وقت الى آخر مدة نصف ساعة ثم صفِّ المزيج في مصفاة شعر قطرها ٣ قراريط وضعه في قنينة مسدودة ذات فم واسع تسع ٦ اواق ثم زد على السائل الافيوني المصفى ١١٠ قمحات سبيرتو مصحح و٥٠٠ قمحة ايثير وهزّ المزيج وزد كلوريد الامونيوم وامخضه مع المزيج جيداً واتركه ١٢ ساعة ثم وازن مرشحتين

صغيرتين جاعلاً الواحدة منهما ضمن الاخرى في قمع صغير وافصل الطبقة الايثيرية من على المرشحة الداخلية ثم زد ٢٠٠ قمحة من الايثير الى متضمنات القنينة وانخضها وافصل الطبقة الايثيرية ايضاً من على المرشحة وبعد ذلك اغسل الباقي بمئة قمحة من الايثير المزاد تدريجاً ثم نشف المرشحة في الهواء واسكب فوقها السيال الذي في القنينة تدريجاً حتى ينتقل الجزء العظيم من البلورات الى المصفاة ومتى تصفى السائل اغسل الزجاجة وانقل البلورات الباقية الى المصفاة مع كميات قليلة من الماء المقطر لا تزيد عن ٢٠٠ قمحة ووزع الاجزاء بالمساواة على المصفاة ثم دع السائل يسيل وجففه اولاً بالكبس في ورق نشاش ثم على درجة واطئة من الحرارة بين ١٣١ ف و١٤٠ ف = (٥٥ س و٦٠ س) وجففه اخيراً على درجة بين ١٩٤ ف و٢١٢ ف = ((٩٠ الى ١٠٠ س) ثم زن البلورات التي في المرشحة الداخلية وعادلها مع البلورات التي في المرشحة الخارجية فيجب ان يكون وزن البلورات بين ٢/١ ٩ و٢/١ ١٠ قمحات اي نحو ١٠ ٪ من المورفين بالنسبة الى مسحوق الافيون ويحتوي الافيون الفرنساوي بين ١٠ و١٢ ٪ من المورفين وكل ١٤ قمحة من الافيون الازميرلي الحديث اذا جففت تزن ١٢ قمحة وتزن الخلاصة ٧ قمحات

(عديمات الموافقة) كربونات القلويات وماء الكلس واملاح الرصاص والحديد والنحاس والزئبق والزنك وسيال الزرنيخ وكل القوابض النباتية

(اضداده) المقيئات (فيعطى ١٠ قمحات من كبريتات النحاس) وطلمبا المعدة والمنبهات الخارجية والقهوة وسكب الماء واستنشاق الامونيا والمجهود الاغتصابي والتنفس الصناعي ويوافق حقن الجلد بمحلول الاتروبين

او البلادونا

﴿خواصه الطبية﴾ ان للافيون ثلاث خواص فيسيولوجية رئيسية تقليل الالم والتنويم وتوقيف الافرازات والابرازات ما خلا ابراز الجلد فانه يزيده واذا اعطي بجرعات صغيرة فانه يهيج المجموعين الوعائي والعصبي فيسرع النبض ويمتلىء وينام المريض ويعرق عرقاً غزيراً واذا زيدت الجرعة يحدث غثياناً وصداعاً وعطشاً وقبضاً وقد ينام العليل كثيراً ولا يستيقظ بسهولة واذا استمر على مناولته يسبب فقد القابلية والهضم وهو يفعل على المجموع التنفسي فيقلل عدد التنفسات ويعيق تاكسد الدم ويجب الحذر الكلي في اعطائه للاطفال لانه يؤثر جداً فيهم

﴿جرعته﴾ يعطى المسحوق من نصف قمحة الى ٣ قمحات = ١٦/١ الى ٤/١ قمحة من هيدروكلورات المورفين واذا قصد اعطاؤه على هيئة حب فيمزج المسحوق مع الشراب

مستحضراته

معجون الافيون Confectio Opii خذ من مسحوق الافيون المركب ١٠٠ قمحة ومن الشراب ٣٠٠ قمحة امزج و«الجرعة» من ٥ الى ٣٠ قمحة = (٣٠ الى ٢/١ ١ من الكرام

« تنبيه » قد تصنع صفيحات من معجون الافيون تعطى مع البراندي والماء عند اللزوم

لزقة الافيون Emplastrum opii مسحوق الافيون الناعم ١٠ لزقة الراتينج ٩٠ ذوب لازوق الراتينج في حمام مائي حار وزد الافيون تدريجاً وامزج جيداً = (١ في ١٠)

حقنة الافيون Enema Opii خذ من صبغة الافيون نصف درهم ٠

ومن لعاب النشاء اوقيتين امزج واصنع جراباً

خلاصة الافيون Extractum Opii خذمن قطع الافيون ١٦ اوقية · ومن الماء المقطر ٦ بينتات · عطن الافيون في بينتين من الماء مدة ٢٤ ساعة · ثم اعصر السيال واجعل بقية الافيون كتلة وعطنها ايضاً مع بينتين من الماء مدة ٢٤ ساعة واعصر · ثم عد العملية ثالثةً وامزج السوائل وصفـ بقطعة فلانلا وبخر بواسطة حمام مائي حتى يزن الحاصل ٨ اواق ✱ الجرعة ✱ من نصف قمحة الى قمحة = ٠٣، الى ٠٦، من الكرام

خلاصة الافيون السائلة Extractum Opii Fluidum خذ من خلاصة الافيون ١· ومن الماء المقطر ١٦ · ومن السبيرتو المصحح ٤· انقع خلاصة الافيون في الماء ساعة وحرك برشاقة ثم زد سبيرتو ورشح حتى يبلغ الحاصل ٢٠ = (١ في ٢٠) ✱ الجرعة ✱ من ١٠ الى ٤٠ منماً

دهون الافيون Linimentum Opii خذ من صبغة الافيون ١· ومن دهون الصابون ١· امزج وصفـ = (١ في ٢)

حبوب الصابون المركبة Pilula Saponis Composita

خذ من مسحوق الافيون ١· ومن مسحوق الصابون الصلب ٤· ومن الكلسرين قدراً كافياً · امزج الصابون والافيون وزد كمية كافية من الكلسرين حتى تمتزج على هيئة كتلة ✱ الجرعة ✱ من ٣ الى ٥ قمحات = ١٨، الى ٣٠، من الكرام

مسحوق الافيون المركب Pulvis Opii Compositus

خذ من الافيون ٣ ومن الفلفل الاسود ٤· ومن الزنجبيل ١٠ · ومن ثمر الكراوياء ١٢ ومن مسحوق الكثيراء ١· امزج المسحوقات ونخلها في منخل دقيق ثم اسحنها واحفظها في زجاجات محكمة السد ✱ جرعته ✱ من قمحتين الى ٥ قمحات = (١٢، الى ٣٠، من الكرام)

صبغة الافيون Tinctura Opii (لودنم) Laudanum

خذ من جريش الافيون ١½ · ومن سبيرتو الامتحان ٢٠ · عطن ٧ ايام في وعاء محكم وصفـ واعصر ورشح وزد سبيرتو امتحان حتى يبلغ الحاصل ٢٠ · وتوجد في كل ١٤¾ منم قمحة افيون ✱ الجرعة ✱ من ٥ الى ٤٠ منماً

صبغة الافيون النشادرية Tinctura Opii Ammoniata

خذ من مسحوق الافيون ١٠٠ قمحة ومن الزعفران ١٨٠ قمحة · ومن الحامض البنزويك ١٨٠ قمحة · ومن زيت الانيسون ٦٠ منماً · ومن سيال الامونيا الثقيل ٤ اواق · ومن السبيرتو المصحح ١٦ اوقية · عطن ٧ ايام في اناء محكم وحرك من وقت الى وقت · ثم صفِّ وزد قدراً كافياً من السبيرتو المصحح حتى يبلغ الحاصل ٢٠ اوقية ﴿جرعتها﴾ من ١/٢ الى درهم = (١ ١/٤ الى ٣ ١/٢ كرام)

اقراص الافيون Trochisci Opii هي مصنوعة من خلاصة الافيون وصبغة التولو والسكر والصمغ العربي ورب السوس ويحتوي كل قرص منها على ١/١٠ قمحة من خلاصة الافيون او ١/٥٠ من القمحة من المورفين ﴿الجرعة﴾ من قرص الى ستة اقراص

خمر الافيون Vinum Opii خذ من خلاصة الافيون اوقية · ومن قشر القرفة المرضوض ٧٥ قمحة · ومن كبش القرنفل المرضوض ٧٥ قمحة ومن خمر شري ٢٠ اوقية عطن ٧ ايام في اناء محكم محركاً من وقت الى وقت ثم صفِّ · ويحتوي كل ٢٢ منماً منه على قمحة من الخلاصة ﴿الجرعة﴾ من ١٠ الى ٤٠ منماً

يدخل الافيون في المركبات الآتية:	مقدار الافيون
حبوب الابكك والعنصل	ا في ٢٣ تقريباً
« الرصاص والافيون	ا في ٨
مسحوق الطباشير العطر والافيون	ا في ٤٠
« الابكك المركب	ا في ١٠
« الكينو المركب	ا في ٢٠
تحميلة الرصاص المركبة	قمحة في كل تحميلة
صبغة الكافور المركبة	١/٤ قمحة افيون في كل درهم سائل
مرهم العفص والافيون	ا في ١٤ ١/٢
	نسبة المورفين في الكتلة
حقنة خلات المورفين تحت الجلد	ا في ١٠
سيال خلات المورفين	ا في ١٠٠ !

سيال بيميكونات المورفين	١ في ٨٠
« هيدروكلورات المورفين	١ في ١٠٠
تحميلة المورفين	١/٢ قمحة في كل التحميلة
تحميلة المورفين والصابون	١/١٠ قمحة في كل تحميلة
اقراص :	١/٣٦ من القمحة
اقراص : والابكك	: : :

(غير رسمي)

ماء الافيون Aqua Opii مسحوق الافيون ١٠ ماء ١٢ ٠ قطر ٦٠ يستعمل هذا الماء احيانًا حينما لا يوافق استعمال السبيرتو في آفات العين على الكيفية الآتية ماء الافيون ١ ٠ ماء البلسان ٧

مرهم الافيون Unguentum Opii خذ من خلاصة الافيون ١٠ ومن المرهم البسيط ٩٠ امزج = (١ في ١٠)

سيال بيميكونات المورفين (انظر مورفين)

اعلى يوديد الميكونين Meconii Periodidi ✻ جرعته ✻ ١/٨ الى ١/٢ قمحة

سيال باتلي Liquor Battley ✻ جرعته ✻ من ١٠ الى ٢٠ منمًا

لودنم سيدنهام « فرنساوية » Sydenham Laudanum افيون ٤٠ زعفران ٢٠ ٠ كبش قرنفل ٣ قرفة ٣ خمر ٣٢٠ « جرعته » من ١٠ الى ٢٠ منمًا

النقطة السوداء Black Drop خل الافيون الزعفراني ٠ كل نقطة منها تساوي ٤ نقطات من صبغة الافيون «جرعتها» من منم الى ٨ منمات

دهون الافيون النشادري Linimentum Opii Ammoniatum دهون الصابون ٦٠ دهون الكافور المركب ٦٠ صبغة الافيون ٦٠ دهون البلادونا ١٠ سيال الامونيا الثقيل ١٠ امزج وضع المزيج على جانب اسبوعًا ثم صفِّ برشاقة

(غير رسمي) المورفين MORPHINA (كر ١٧ هـ ١٩ ن أ ٣ هـ ٢ ١ أ = ٣٠٣)

اذا جفف المورفين عند ٢١٢ ف (١٠٠ س) يتحلل منه هـ ٢ ١ أ ويبقى معادلاً ٢٨٥ وهو شبه القلوي الرئيسي المحضر من الافيون يستحضر على هيئة مسحوق ابيض متبلور مر الطعم له رد فعل قلوي ونتولد منه املاح مختلفة بتركيبه مع الحوامض

(كواشفه) اذا ذوب في الحامض الكبريتيك واُضيف اليه نقطة من الماء ثم اضيف اليه قطرة من الحامض النتريك يتولد لون احمر ويولد مع اعلى كلوريد الحديد لوناً ازرق غير ثابت

(ذوبانه) يذوب ١ في ١٠٠٠ ماء بارد . و١ في ١٠٠ سبيرتو مصحح وافي ١٠ حامض زيتيك و١ في ١٢٥ كلسرين ولا يذوب في الايثير (وبذلك يختلف عن الناركوتين) ويذوب في المحلولات القلوية مثل ماء الكلس ويذوب قليلاً في الامونيا ويذوب جيداً في الحامض الهيپوفصفوروس

✻ خواصهُ الطبية ✻ شبيهة بخواص املاحه وقلما يستعمل في الطب مجرداً لقلة ذوبانه ✻ جرعته ✻ من ١٠/١ الى نصف قمحة = ٠٠٦، الى ٠٣،

مستحضراته

زيتات المورفين Morphinae Oleas مورفين قمحة حامض زيتيك ٦٠ قمحة . تستعمل من الخارج لاجل تسكيت الالم او تمزج مع زيتات الزئبق

من املاح المورفين : —

هيدروكلورات الابومورفين { APOMORPHINAE HYDROCHLORAS

(كر ١٧ ﻫ ١٧ ن أ ٢ ﻫ كل = ٣٠٣,٥)

ملح شبه قلوي يحضر باحماء المورفين او الكودائين في انابيب مختومة مع الحامض الهيدروكلوريك فيتولد على هيئة بلورات خلية سنجابية اللون بيضاء لماعة يخضر لونها اذا عرضت على النور او الهواء لها رد فعل قلوي مع ورق اللتموس الرطب ويجب ان يحفظ ملحها في زجاجات مسدودة في مكان معتم

(ذوبانها) تذوب ١ في ٥٠ سبيرتو مصحح ولا تكاد تذوب في الايثير والكلوروفورم واذا احمي قليلاً محلولها المائي يخضر سريعاً

كواشفها) اذا أُضيف الى محلولها المائي مذوب بيكربونات الصودا يرسب الملح الابيض الشبيه بالقلوي بلوراتٍ غير منتظمة الشكل تخضر اذا بقيت ساكنة ويكون هذا الملح ازرق مخضرًّا مع الالكحول واحمر مع الايثير او البنزول وبنفسجياً مع الكلوروفورم واحمر قانياً مع مخفف صبغة بركلوريد الحديد واحمر دموياً مع الحامض النتريك

✻ خواصها الطبية ✻ هذا الملح مقيء فعال يفعل سريعاً بدون غثيان او انحطاط قوى الجسد فيستعمل حقنة تحت الجلد ضداً للسموم ويجعل في كل جراب ١٠. ٪ قمحة = ٥ منمات وقد يعطى في الزكام الشعبي او يعطى منفثاً للاولاد والبالغين مع الحامض الهيدروكلوريك والشراب البسيط او يعطى للتسكين في الامراض العصبية مثل الذبحة والزكام الشعبي والسعال

﴿الجرعة﴾ ١/٦٠ الى ١/٤٠ من القمحة منفثاً للاولاد في ذات الرئة وفي الذبحة ومقيئاً بجرعة من ١/٧ الى ٣/٤ القمحة= ٠٠٨, الى ٠٤, تقريباً

مستحضراتها

حقنة الابومورفين تحت الجلد Injectio Apomorhpinae Hypoderm

هيدروكلورات الابومورفين قمحتان . ماء الكافور ١٠٠ منم ذوب وصفِّ ويحضر هذا المحلول عند الاقتضاء . و يجعل في كل جراب من منمين الى ٨ منمات =(١/٢٥ الى ١/٦ القمحة)

﴿غير رسمي﴾

شراب هيدروكلورات الابومورفين Syrupus Apomorphinae Hydrochloratis

هيدروكلورات الابومورفين ٥ قمحات . حامض هيدروكلوريك مخفف درهمان سبيرتو مصحح ٧ دراهم . ماء مقطر ٧ دراهم . شراب ١٨ اوقية . ذوب الملح في السبيرتو والماء ثم زد الحامض والشراب «الجرعة» من ١/٢ الى درهم = ٢/٤ ١ الى ١/٢ ٣ كرام

خلات المورفين MORPHINAE ACETAS

مسحوق ايبض يحضر بتذويب المورفين الهيدراتي الراسب حديثاً بزيادة الحامض الخليك وتبخر حامضه الخلي الى درجة الجفاف تذوب ١ . في ٢ ونصف من الماء ويذوب ١ في ١٠٠ سبيرتو مصحح و١ في ٥ كلسرين (كواشفه) يتعكر اذا اضيف ٢٠ قمحة منه الى درهم ماء ويصفو باضافة قمحة حامض خليك واذا اضيف الى هذا المحلول زيادة امونيا يرسب منه راسب يزن ١٥ قمحة عقيب غسله وتجفيفه بحمام مائي واذا اضيف

الى الملح المذكور حامض سلفوريك ينبعث منه بخار الخل او اذا زيد على محلوله المائي محلول البوتاسا او محلول الصودا يرسب منه راسب ابيض واذا احترق في الهواء لا يبقى منه باقٍ

※ خواصه الطبية ※ مثل خواص الافيون وبما ان هذا الملح يذوب في الماء اكثر من هيدروكلورات المورفين فيوافق الحقن به تحت الجلد اكثر من ذاك ولكن بعتقه يخسر بعض الحامض الخليك ويصير غير قابل الذوبان قليلاً ※ الجرعة ※ من ١/٨ الى ١/٢ قمحة = ٠٠٧، الى ٠٣، من الكرام

(عديمات الموافقة) القلويات والاتربة القلوية والمنقوعات القابضة النباتية ومغلياتها

(اضدادها) انظر الهيدروكلورات

مستحضراتها

حقنة المورفين تحت الجلد Injectio Morphinae Hypodermica

هي محلول خلات المورفين بنسبة خلات المورفين ١ الى ١٠ منمات ماء مقطر في الحقنة

هيدروكلورات المورفين ٩٢ قمحة · ومن كل من محلول الامونيا والحامض الخليك والماء المقطر كمية كافية

ذوب هيدروكلورات المورفين في اوقيتين ماء مقطر على نار خفيفة · ثم زد محلول الامونيا حتى يرسب المورفين ويصير المحلول قلوياً · ثم برّد المزيج واجمع الراسب على مرشحة واغسله بماء مقطر ودعه يسيل ثم ضع المورفين في وعاء خزف مع اوقية ماء مقطر على نار خفيفة وزد حامضاً خليكاً حتى يذوب المورفين ويكون المحلول حامضاً قليلاً ثم زد ماء مقطرًا لكي يكيل المحلول اوقيتين ونصف واحفظ الحاصل في زجاجات محكمة السد بعيدة عن النور

(كواشفه) يجب ان يكون المحلول رائقاً خالياً من الجوامد فعله في ورق اللتموس حامض قليلاً . واذا أُخذ درهم منه وأُضيف الى محلول الامونيا يرسب المورفين الذي اذا جفف وغسل يزن ٤،٢٥ من القمحة تعادل ٦ قمحات خلات المورفين

يحقن به تحت الجلد من منم الى ٥منمات

سيال خلات المورفين Liquor Morphuinae Acetatis

خلات المورفين ٩ قمحات . حامض خليك تخفف ١٨ منماً سبيرتو مصحح نصف اوقية ماء مقطر اوقية ونصف ذوب الخلات في السوائل الممزوجة ❋ الجرعة ❋ من ١٠ الى ٦٠ منماً

❋ غير رسمي ❋

محلول خلات المورفين Solution. Morphinae Acetas

بنسبة قمحة خلات المورفين ١٠ الى ٦ منمات ماء يحقن به من منم الى ٣ منمات

وقد يتركب معه سلفات الاتروبين فيقل فعل القبض فيه و يزداد فعله

خذ من خلات المورفين ١٠ قمحات ومن سلفات الاتروبين ١/٤ قمحة ومن الماء ٦٠ منماً امزج وذوب فيكون في كل ٣ منمات من المحلول نصف قمحة خلات المورفين و١/٨٠ من القمحة من سلفات الاتروبين يحقن به تحت الجلد من منم الى ٣ منمات

سيال بيميكونات المورفين { MORPHINAE BIMECONATIS LIQUOR

ذوب ٩ قمحات موريات المورفين في درهمين او ٣ دراهم ماء على نار خفيفة ثم زد محلول الامونيا حتى يرسب المورفين وبرّد وصف واغسل الراسب بماء مقطر حتى لا يعود يرسب مع نترات الفضة ثم امزج الراسب بماء حتى يصير اوقية ونصفاً وزد نصف اوقية سبيرتو مصحح و٦ قمحات حامض ميكونيك وذوب

وهو سيال عديم اللون تقريباً تحتوي كل اوقية سائلة منه على خمس قمحات ونصف من بيميكونات المورفين ✻الجرعة✻ من ٥ الى ٤٠ منماً

هيدروكلورات المورفين (MORHPINAE HYDROCHLORAS (او موريات المورفين Morphinae Muriatis)

مسحوق ابيض او منشورات رقيقة لامعة ناعمة

(ذوبانها) تذوب ١ في ٢٤ ماء وا في ٥٠ سبيرتو مصحح وا في ٨ كلسرين ولا تذوب في الايثير

(كواشفها) يرسب محلولها المائي راسباً قشدياً ابيض مع نترات الفضة (الكلوريد) وراسباً ابيض ايضاً مع البوتاس (المورفين) الذي يذوب اذا زيد عليه زيادة قلوي واذا اضيف الى محلوله الحامض النتريك يصير برتقانياً ويصير اخضر مزرقاً مع اعلى سيال الحديد او مع زرنيخات الصودا ويتلاشى تماماً اذا أُحرق واذا ذوبت ٢٠ قمحة منه في نصف اوقية ماء غالٍ وزيد عليها زيادة محلول الامونيا يرسب متى برد راسباً بلورياً اذا غسل ووُزن يزن ١٦ قمحة مورفيناً صرفاً

«تنبيه» لا يذوب المورفين النقي في الماء ولا يستعمل في الطب الا مركباً على هيئة املاحه

✻خواصها الطبية✻ لها خواص الافيون المسكنة المنومة ولا تسبب صداعاً او غثياناً لمتناولها ولا تنبه القوى او تهيجها مثل الافيون وتدرُّ الصفراء ✻الجرعة✻ من ⅛ الى ½ قمحة = ٠٠٧٥، الى ٠٣،

(عديمات الموافقة) القلويات والاتربة القلوية والمنقوعات القابضة النباتية ومغلياتها

(اضدادها) اجتهد في ايقاظ المريض ونشقه الامونيا واعطه القهوة شربًا او حقنًا ويعطى ١/٣٢ من القمحة من الاستركنين ضدًّا او نصف قمحة مورفين او البكروتوكسين

مستحضراتها

سيال هيدروكلورات المورفين Liquor. Morphinae Hydrochloratis

هيدروكلورات المورفين ٩ قمحات . الحامض المورياتيك المخفف ١٨ منمًا . سبيرتو مصحح نصف اوقية . ماء مقطر ١/٢ ١ اوقية ذوب *جرعته* من ١٠ الى ٦٠ منمًا

تحميلة المورفين Suppositoria Morphinae موريات المورفين ٦ قمحات . زيت الثيوبروما ١٧٤ قمحة . اعرك هيدروكلورات المورفين مع ٢٤ قمحة من الزيت المذكور في هاون سخن وزد ذلك على بقية زيت الثيوبروما المغلي سابقًا بحرارة خفيفة ثم امزج الاجزاء جيدًا وصب المزيج وهو مائع على هيئة قوالب مخروطية يحتوي كل منها على ١٥ قمحة وتحتوي كل تحميلة على نصف قمحة موريات المورفين

تحميلة المورفين مع الصابون . Suppositoria Morphinae C. sapon

هيدروكلورات المورفين ٦ قمحات كلسرين النشاء ٣٠ قمحة . مسحوق قشدة الصابون ١٠٠ قمحة . مسحوق النشاء قدر كافٍ . امزج موريات المورفين مع كلسرين النشاء والصابون وزد نشاء كافيًا حتى يتكون عجين موافق واقسم الكتلة الى ١٢ جزءًا متساويًا وصب كلًّا منها على هيئة مخروطية للتحميل به تحتوي كل تحميلة نصف قمحة هيدروكلورات المورفين

صبغة الكلوروفورم والمورفين (انظر كلوروفورم)

اقراص المورفين Trochisci Morphinae هي مصنوعة من هيدروكلورات المورفين وصبغة التولو والسكر والصمغ العربي ويحتوي كل قرص على ١/٣٦ من القمحة

من موريات المورفين يوخذ قرص او قرصان لتسكين السعال

اقراص المورفين والابكاك Trochisci Morphin c. Ipecac.

هي اقراص مصنوعة من هيدروكلورات المورفين والابكاك وصبغة التولو والسكر ومسحوق الاكاسيا ويحتوي كل قرص على ٣٦/١ من القمحة من هيدروكلورات المورفين و١٢/١ من القمحة من الابكاك «الجرعة» قرص او قرصان لتسكين السعال

✻ غير رسمي ✻

لبنات المورفين Morphinae Lactas ملح ابيض متبلور تذوب ١ في ٨ ماء و١ في ٩٣ سبيرتو مصحح «الجرعة» من ٨/١ الى نصف قمحة = ٠٧٥، الى ٠٣،

كبريتات المورفين MORPHINAE SULPHAS

بلورات خلية عديمة اللون تذوب ١ في ٢١ ماء وتذوب يسيراً في سبيرتو مصحح وتذوب بسهولة في الماء الحار

(كواشفها) اذا اضيف محلول البوتاسا الى محلولها المائي ترسب راسباً ابيض (المورفين) وترسب مع كلوريد الباريوم راسباً ابيض ايضاً هو (السلفات) ولا تذوب في حامض هيدروكلوريك حار

✻ جرعتها ✻ من ٨/١ الى نصف قمحة = (٠٧٥، الى ٠٣،)

مستحضراتها

سيال كبريتات المورفين Liquor Morphinae Sulphatis

سلفات المورفين ٣٥ قمحة سبيرتو مصحح اوقيتان ماء مقطر ٨ اواق : ذوب كبريتات المورفين في بعض الماء ثم زد سبيرتو وبعده بقية الماء = ١ في ١٠٠

«الجرعة» من ١٠ الى ٦٠ منماً

طرطرات المورفين MORPHINAE TARTRAS

مسحوق ابيض يذوب ١ في ١٠ ماء ويذوب يسيراً في سبيرتو مصحح

✱ الجرعة ✱ من ⅛ الى نصف قمحة = ٠٠٧ ، الى ٠٣ ، من الكرام تقريباً

الكودائين CODEINA ك ١٨ هـ ٢١ ن أ ٣ هـ ٢ أ =

٣١٧

ملح يستخرج من الافيون ويفصل عن سيالات الامونيا التي يستحضر فيها المورفين بالتبخير ومزج الباقي بالماء وارسابه ببوتاسا كاوية وتنقية الراسب القلوي باعادة التبلور من الايثير وهو بلورات ثمانية الشكل عديمة اللون لمحلولها المائي رد فعل قلوي وطعم مرّ

يذوب ١ في ٨٠ ماء بارد ٠ و١ في ٢٤ ماء حار (غالٍ) و١ في ٢ سبيرتو مصحح و١ في ٢ كلوروفورم و١ في ٣٠ ايثير و١ في ١٢ بنزول (كواشفه) يذوب في الحامض الكبريتيك مكوناً محلولاً عديم اللون اذا احمي مع ملبدات الامونيا او اذا اضيف اليه قطرة من سيال كلوريد الحديد فيتولد لون ازرق ناصع واذا بلّ بحامض نتريك ثقيل يصير اصفر لا احمر ولا يبقى منه باقٍ بعد الاحتراق

✱خواصه الطبية✱ قد نجح في معالجة الديابيتس مع الحماية الصارمة عن اكل الاطعمة النشائية بجرعة قمحة ٣ مرات في اليوم ٠ ثم تزاد الجرعة فيه الى القمحتين وقد استعمل في اللارنجيتس المزمن

✱ جرعته ✱ من ربع قمحة الى قمحتين = ٠١٥ ، الى ١٢ ،

شراب الكودائين Syrupus Codeina كودائين ٨ قمحات • سبيرتو امتحان نصف اوقية • ماء نصف اوقية ذوب وزد شراباً الى ٨ اواق «جرعته» ملعقة صغيرة للسعال

صفيحات الكودائين Codein. Pastilles هي اقراص يحتوي كل قرص منها على ١/٨ قمحة كودائين يوخذ منها قرص عند هيجان السعال

فصفات الكودائين Codeinae Phosphas هو الملح الاكثر ذوباناً من جميع املاح الكودائين • يذوب في ٤ ماء ولكنه يرسب بعدئذٍ باضافة سبيرتو مصحح

بتل الخشخاش الاحمر

RHOEADOS PETALA

هي بتل خشخاش ر ياس الطري Papaveri Rhoeas يستعمل على نوع خاص للتلوين به وقد يستعمل منوماً

مستحضراته

شراب الخشخاش الاحمر Syrupus Rhoeados خذ من بتل الخشخاش الطري الحديث ١٣ • ومن السكر الابيض ٣٦ ومن الماء المقطر ٢٠ ومن السبيرتو المصحح ٢ ١/٢ • ثم زد البتلات تدريجاً الى الماء المغلي بحمام مائي محركاً المزيج ثم انزل الاناء وانقع ١٢ ساعة واعصر السيال وصفّ وزد السكر وذوبه بمعونة الحرارة ومتى كاد يبرد ضف السبيرتو والماء المقطر حتى يزن الحاصل ٥٨ ويكيل ٤٣ ١/٢ • ثقله النوعي ١،٣٣٠ = (٣ ١/٢ في ١) «جرعته» من ١ الى درهمين = (٣ ١/٢ الى ٧ كرامات)

زيت خضرة الشتاء (الكولثيريا)

GAULTHERIAE OLEUM

زيت نباتٍ من الفصيلة الاريكية عديم اللون اصفر او احمر عطري

له رد فعل حامض ورائحته خاصة

(ذوبانه) يذوب بسهولة في الالكحول والايثير والكلوروفورم

(كواشفه) اذا مزجنا ٥ نقط من زيت خضرة الشتا مع ٥ نقط حامض نتريك فلا يتولد لون احمر قانٍ ولا يجمد على شكل راتينج احمر داكن (دلالة على عدم وجود زيت السسفراس)

☀ خواصه الطبية ☀ يستعمل في الروماتزم الحاد من الداخل · ويصنع دهوناً مع مثله من زيت الزيتون من الظاهر و يستعمل تابلاً للاطعمة ويدخل في طب الاسنان وهو مضاد للفساد

☀ جرعته ☀ من ١٠ الى ١٥ منماً كل ٤ ساعات عوضاً عن سليسيلات الصودا

مستحضراته

روح الكولثيريا Spiritus Gaultheriae زيت الكولثيرا ٥ · الكحول ٩٥ · امزج

(غير رسمي) جذر الخطمية

ALTHAEAE RADIX

هو جذر الخطمية المخزني Althaea officinalis الكثير اللعاب فاذا قشر وجفف يدخل في تحضير الاقراص وكتل الحبوب

☀ خواصهُ الطبية ☀ يستعمل ملطفاً لالتهاب الاغشية المخاطية

مستحضراته

شراب الخطمية Syrupus Althaeae انقع ٣ من جذر الخطمية

في ٤٠ ماء مدة ١٢ ساعة واعصر وصفِّ ٣٣ ٠ ثم زد ٦٤ من السكر وذوب واغلِ الشراب الى درجة الغليان ومتى برد انزع الرغوة عنه وصفِّ بواسطة فلانلا

اقراص الخطمية Trochisci Althaeae يحتوي كل قرص على قمحة من الخطمية تستعمل للتلطيف بعد استئصال اللوزتين او الغاصمة

الخل (انظر الحامض الخليك)

خمور (انظر كربون)

الخوخ
PRUNUM

هو ثمر الخوخ الاهلي البستاني prunus Domestica

❊ خواصه الطبية ❊ مغذٍ ومبرّد قلما يستعمل في الطب وهو كثير الاستعمال بين الاهالي للتليين

يدخل في تركيب معجون السنا المركب

خميرة البيرا
CEREVISI FERMENTUM

هي الخميرة الحاصلة من البيرا بواسطة الاختمار السكري وهي لزجة القوام نصف مائعة رغوية مؤلفة من اخلية مكرسكوبية مستديرة او بيضية ولا تذوب في الالكحول او الماء

❊ خواصها الطبية ❊ مضادة للفساد منبهة تستعمل في التيفوس والتيفويد وفي الانحطاط العصبي وفي الدوسنطاريا المزمنة ٠ ولكنه يعوض عنها في الغالب بادوية اكثر مناسبةً منها

جرعتها من نصف اوقية الى اوقية وحدها او ممزوجة في الماء كل ساعتين = (١٥ الى ٣٠ كراماً)

مستحضراتها

اللزقة المختمرة Cataplasma Fermenti خميرة البيرا ٠٦ دقيق الحنطة ٠١٤ ماء عند ١٠٠ ف = (٣٧٫٨ س) ٦ : امزج وضع الكتلة قرب النار حتى تنور. تستعمل في القروح العفنة البليدة

لب الخيارشنبر (كاسيا)

CASSIA PULPA

هو اللب المحضر حديثاً من قرون الكاسيا المسهلة Casia Fistula يرد من جزائر الهند الغربية على هيئة قرون ذات لب اسمر مسود لزج حلو المذاق واذا استحضر اللب وحده فتكون فيه البزور وحواجز القرون فيجب ازالتها قبل الاستعمال في الاقرباذين

☸ خواصه الطبية ☸ ملين يعطى بجرعات صغيرة في القبض الاعتيادي و ينتج عنه اذا اعطي بجرعات كبيرة غثيان وريح وجشاء وهو يعطى في الغالب مضافاً الى غيره من المسهلات مثل معجون السنا المركب (١ في ٨) ☸ جرعته للتليين ☸ من درهم الى درهمين وللاسهال من ١ الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

الخيرتا

CHIRATA

تجفف الاوفيليا خيرتا Ophelia Chirata السنوية وتجمع من

شمالي الهند لدى تكون الثمر

❋ خواصها الطبية ❋ مثل خواص الجنطيانا لكنها أمرّ منها وليست فيها مادة عطرية وهي غير قابضة تعطى في الدسپپسيا الناشئة عن الكوت

مستحضراتها

نقيع الخيرتا Infusum Chiratae قطع الخيرتا الصغيرة ١٠٠١ء مقطر عند ١٢٠ ف = (٤٨٩ س) ٤٠ انقع نصف ساعة وصفّ = (١ في ٤٠)

❋ الجرعة ❋ من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كرامًا) ويمكن اعطاء املاح الحديد مع هذا النقيع متى قصد وصف حمال دوائي مرّ

صبغة الخيرتا Tinctura Chiratae جريش الخيرتا ١٠ سبيرتو امتحان ٨٠ عطن ٤٨ ساعة مع ٦ سبيرتو وحرك من وقت الى وقت واحشك في المصفاة وصفّ الخ . واسكب عليهما بقية السبيرتو حتى يبلغ الحاصل ٨ = (١ في ٨)

❋ الجرعة ❋ من نصف درهم الى درهمين = (١ ١/٤ الى ٧ كرامات) . ويمكن وصف هذه الصبغة مع الحوامض وصبغة قشر البرتقان بجرعة ٥ منمات لاجل التقوية

داتورا . داتورين (انظر ستراممونيوم)

(غير رسمي) دبوازين

DUBOISINE

شبه قلوي شبيه الخواص بالهيوسين والهيوسيامين يستحضر من نبات ينبت في اوستراليا اسمه دبوازيا ميوبوروادس Duboisia Myoporoides تستعمل مستحضراته عوضاً عن الاترويين

مستحضراته

كبريتات الدبوازين Duboisinae Sulphas شبه قلوي على هيئة

حراشف صفراء ذهبية اللون تذوب بسهولة في الماء يصنع منه قطرة بنسبة قمحة الى اوقية ماء تستعمل لاجل توسيع الحدقة · وهو من الادوية السامة الفعالة واضداده مثل اضداد الاتروبين

دبس (انظر ترياق)

اوراق الدجتال

DIGITALIS FOLIA

هي اوراق كف الثعلب الارجوانية Dgiitalis Purpurea تجمع في السنة الثانية من نبات الدجتال البري عند تبسم ثلثي الازهار ثم تجفف بانتباه

(صفاتها) طولها من ٤ الى ١٢ قيراطاً وعرضها ٥ او ٦ قراريط ذات وريقات مجنحة بيضية تحت حادة مفروضة مجعدة قليلاً ولها وبرٌ وهي خضراء قاتمة من الاعلى باهتة من الاسفل رائحتها قليلة شبيهة برائحة الشاي طعمها مرٌّ جداً مقرف شبيهة باوراق الماتيكو غير ان نسيجها اكثر حشكاً

(تركيبها) تحتوي على مبدأ فعال هو الدجتالين المولف من عدة انواع من الكلوكوس منها الدجتوكسين والدجتونين الذي خواصه تشبه خواص الصابوتين في السنكا ومبادي اخرى وهي مرتبة على ما ياتي

١ · دجتونين Digitonin وهو كلوكوس شبه قلوي متبلور شبيه بالصابونين يذوب في الماء ولا يذوب في الالكحول البارد او الايثير او البنزول او الكلوروفورم وليست فيه خواص الدجتال الفيسيولوجية

٢ الدجتالاين Digitalein كلوكسيد يذوب في الماء والالكحول ولا يذوب في الايثير او الكلوروفورم وليس له خاصة التجمع في القلب كغيره ويمكن الحقن به تحت الجلد

٣ الدجتالين Digitalin كلوكسيد حبيبي يذوب في الالكحول ولا يكاد يذوب في الماء ويذوب يسيراً في الايثير والكلوروفورم وله خاصة الدجتال الطبية المعتبرة

٤ الدجتوكسين Digitoxin مادة متبلورة تذوب بسهولة في الالكحول وتذوب رويداً في الكلوروفورم وقليلاً في الايثير ولا يذوب مطلقاً في الماء وهو سمٌ شديد فعال مخطر جداً قابل التجمع

٥ الدجتين Digitin مادة متبلورة تذوب بصعوبة في الماء وتذوب في الالكحول ولا تذوب في الايثير او الكلوروفورم

* خواصه الطبية * مقوٍ للقلب يستعمل في علاج الصمام التاجي وهو مسكن مدرّ للبول يستعمل للاستسقاء الحاد الناشيء عن فرط عمل القلب ويعطى في الانزفة والحميات غير ان هذا العقار قابل التجمع في الجسم كما ذكر ولهذا يجب الانتباه الى فعله. «جرعة مسحوقه» من نصف قمحة الى قمحتين = (٠٣، الى ١٢، من الكرام)

(عديمات الموافقة) كبريتات الحديد وصبغة الحديد العليا ومستحضرات السنكونا وخلات الرصاص

(اضداده) الاضطجاع على الفراش على قفاء الظهر وتفريغ المعدة ثم اعطاء ٢٠ قمحة من الحامض التنيك او الحامض الكاليك في ماء حار او اعطاء نقيع الشاي الثقيل الحار او نقيع القهوة وتستعمل المنبهات من

الداخل والخارج

مستحضراته

نقيع الدجتال Infusum Digitalis ورق كف الثعلب الجاف ٢٨ قمحة . ماء مقطر حار (غالٍ) ١٠ اواق . انقع ١٥ دقيقة وصفِّ . ويفضل اطباء فرنسا نقيع الدجتال البارد على غيره من مستحضرات الدجتال وهم يصنعونه بنقع ٢٥ الى ٤٠ سنتكرامًا من جريش اوراق الدجتال في ٣٠٠ كرام ماء بارد مدة ١٢ ساعة ثم تصفي النقيع وتعطى هذه الكمية بجرعتين او ثلاث جرعات وهو من الادوية المدرة للبول الفعالة ✱ جرعة النقيع ✱ من ربع الى نصف اوقية = (٧ كرامات الى ١٥ كرامًا)

صبغة الدجتال Tinctura Digitalis مسحوق اوراق كف الثعلب ١ . سبيرتو امتحان ٨ . انقع ٤٨ ساعة مع ٦ سبيرتو تحركاً من وقت الى وقت ثم احشك في مصفاة حتى ينزل السيال وزد بقية السبيرتو ومتى بطل نزول السيال اعصر وصفِّ وزد سبيرتو امتحان حتى يبلغ الحاصل ٨ ✱ جرعتها ✱ من ١٠ الى ٣٠ منماً وقد تعطى في هذيان السكارى بجرعة درهم كل ٣ ساعات مع الحذر الكلي ✱ غير رسمي ✱

حبوب الدجتال المركبة Pilula Digitalis Comp. مسحوق الدجتال نصف قمحة . عنصل قمحة . حب ازرق ٣ قمحات . امزج يعمل من هذه الاجزاء حبة واحدة

عصير الدجتال Succus Digitalis عصير ورق الدجتال الحديث ٣ . سبيرتو مصحح ١ . ✱ الجرعة ✱ من ٥ الى ٢٠ منمات

الدجتالين DIGITALIN

يرد في المتجر على اربعة اشكال متنوعة تختلف كثيرًا في خواصها الطبية ولهذا يجب على الاطباء ان يدرسوا اشكالها حتى اذا قصدوا وصف الدجتالين يعينون النوع المقصود في الصفة الدوائية

اشكال الدجتالين —

(١) دجتالين امورفوس هومول Digitalin Amorphous (Homolle) وهو يحتوي على الدجتالين مع بعض الدجتوكسين · يذوب في الكلوروفوم ويذوب قليلاً في الماء

٢ دجتالين متبلور (نتيڤل) Nativelle وهو مولف من الدجتوكسين يذوب في الكلوروفورم ولا يذوب في الماء

٣ الدجتالين الجرماني وهو بلورات غير منتظمة الشكل مولفة من الدجتالاين والدجتونين والدجتالين · يذوب في الماء ولا يذوب في الكلوروفورم

٤ الدجتالين الحقيقي Digitalin Verum — يرد في المتجر نقياً محتوياً على كل خواص الدجتال وليست فيه خاصة التجمع في الجسم ويمكن اعطاؤه في امراض القلب بجرعة من ربع مليكرام = ٢٧٠/١ من القمحة كل ساعتين او ٣ ساعات يذوب ١ في ١٠٠٠ ماء و١ في ١٠٠ الكحول ويرغو محلوله المائي اذا مخض ويكون عرضة للعفونة

دردار (انظر ألمي)

دفران (انظر سابين)

دميانا (غير رسمي)

DAMIANA

اوراق انواع تورنرا Turnera تنبت في بلاد المكسيك وكليفورنيا

وتحتوي على مادة مرّة وراتينج وزيت طيار

﴿خواصها الطبية﴾ مقوية تدر البول وتنبه الباه

مستحضراتها

خلاصة الدميانا السائلة Extractum Damiana Liquid.

تستخلص اوراق الدميانا السائلة بواسطة سبيرتو الامتحان بحيث تعادل كل اوقية من الخلاصة السائلة ١٠٠ من العقار ﴿الجرعة﴾ من ٣٠ الى ٦٠ منماً

خلاصة الدميانا Extractum Damiana تصنع بتبخير الخلاصة السائلة ﴿الجرعة﴾ من ٥ الى ١٠ قمحات

الراتينجات

RESINA

هي المواد الباقية بعد تقطير زيت التربنتينا غير النقي من عدة انواع من الفصيلة الصنوبرية وهي ترد على هيئة مادة مائعة صفراء

(ذوبانها) تذوب في السبيرتو المصحح والايثير وزيت التربنتينا وزيت الزيتون الحار

﴿خواصها الطبية﴾ تدخل في تركيب المراهم ولكنها لا تعطى دواءً من الداخل وتدخل ايضاً في تحضير الورق المنفط واللزق ومرهم التربنتينا

مستحضراتها

لزقة الراتينج Emplastrum Resinae راتينج ٢٠ لازوق الرصاص ١٦٠ صابون صلب ١٠ ذوب اللازوق على نار خفيفة ٠ ثم زد الراتينج والصابون

الذائبين وامزج جيداً = (١ في ٢/٩١) . يستعمل لايساء الجروح والقروح

مرهم الراتينج Uuguentum Resinae خذ من مسحوق الراتينج ٤ . ومن الشمع الاصفر ٢ . ومن المرهم البسيط ٨ . ومن زيت اللوز ١ . ذوب على نار خفيفة وصفِّ بقطعة فلانلاً وحرّك حتى يبرد = (١ في ٤/٣٢) . يستعمل لتنبيه القروح الكسلانة

جذر الراوند

RHEI RADIX

هو جذر الراوند النخلي Rheum palmatum والراوند المخزني Rheum Officinale المشرَّحَين الجافين وغيرهما من انواع الراوند التي تجمع وتحضر في بلاد الصين

(صفاته) هو قطع اسطوانية الشكل مخروطية غير منتظمة سطحها الظاهر مغطى بمسحوق لامع مصفر اذا كشط تظهر تحته خطوط حمراء مسمرة ذات بقع نجمية صغيرة تحتوي على ثقوب قد يكون متصلاً بها آثار ليفية تتعلق بها وتجف وهي قطع صلبة مندمجة مكسرها غير مستوٍ رائحتها عطرية طعمها مرّ قابض قليلاً رمليّ

(تركيبه) يحتوي على ٠٣، او ٠٤، من الحامض الكثاريك وعلى المبدأ المسهل من السنا والحامض الراونديك الذي تنسب اليه خاصة القبض ومادة ملونة صفراء والحامض الكريسوفانيك المر وامودين وفيورتين ونشا وراتينج واكسلات الكلس

(كواشفه) يجب ان يكون غير نخر ولا يتغير لونه مع الحامض البوريك

من اصفر الى اسمر وكثيراً ما يتعذر كشف الغش في مسحوق الراوند

❊ خواصه الطبية ❊ هو مسهل قابض ولكن لا دخل لخاصة القبض بخاصة الاسهال التي تسبق القبض ولذلك يستعمل في الاسهال اذا اقتضى اعطاء مسهل ويعطى في الدسپپسيا المرافقة القبض وفي الدرجة الثانية من كوليرا الاطفال وفي الدوسنطاريا المزمنة وهو من المسهلات الغير المهيجة يعطى مع غيره من المسهلات لزيادة فعلها ويتركب في الغالب مع مضادات الحوامض وينبه الكبد تنبيهاً لطيفاً

❊ جرعته ❊ من ٥ الى ٢٠ قمحة للاسهال = (ثلث الى كرام وثلث) ومن ١ الى ٥ قمحات في الدسپپسيا وقد يصنع حباً بمزج ٤ قمحات منه مع نقطة كلسرين ويزال القبض منه ويخفى طعمه بمزجه مع وزنه من بيكربونات الصودا او باضافة ماء النعناع او اضافة نقطة من زيت النعناع الفلفلي مع ٣٠ قمحة سكر فانها تخفي طعم ١٥ قمحة من مسحوق الراوند او يمزج نقطة زيت جوز الطيب و٣٠ قمحة سكر و١٠ قمحات مسحوق الراوند واوقية ونصف ماء

مستحضراته

خلاصة الراوند Extractum Rhei مسحوق الراوند ١٦ . سبيرتو امتحان ٦٠ . ماء مقطر كمية وافية . انقع الراوند في السبيرتو ٤٨ ساعة ثم احشك في المصفاة ومتى بطل نزول السيال ادم التصفية بالماء حتى يجمع ١٠٠ من السيال او حتى يستخلص الراوند ثم بخر السيال بحمام مائي الى قوام مناسب لعمل الحبوب

او تصنع هذه الخلاصة مثل خلاصة الكلومبا بالهضم والعصر المكرر مع سبيرتو الامتحان ❊ الجرعة ❊ من ٣ الى ٦ قمحات = (١٨، الى ٣٦، من الكرام)

نقيع الراوند Infusum Rhei شرحات جذر الراوند ١. ماء مقطر

حار (غالٍ) ٤٠ · انقع نصف ساعة وصفِّ = (١ في ٤٠) ⁕جرعة النقيع⁕ من ١ الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

حبوب الراوند المركبة Pilula Rhei Composita مسحوق الراوند ٣ اواق · مسحوق الصبر السقوطري ١/٤ ٢ اوقية · مسحوق المرّ ١/٢ ١ اوقية · مسحوق الصابون الصلب ١/٢ ١ اوقية · زيت النعناع ١/٢ ١ درهم · كلسرين اوقية · ترياق ٣ اواق · امزج المسحوقات بالزيت · ثم زد الكلسرين والترياق واعمل كتلة واحدة ⁕الجرعة⁕ من ٥ الى ١٠ قمحات = (٣٠، الى ٦٠، من الكرام)

مسحوق الراوند المركب Pulvis Rhei Compositus (مسحوق كريكوري) Pulvis Gregory مسحوق جذر الراوند ٢ · مغنيسيا خفيفة ٦ · مسحوق الزنجبيل ١ · امزج وقد يصنع مع المغنيسيا الثقيلة = (١/٢ ٤ في ١) ⁕الجرعة⁕ من ٢٠ الى ٦٠ قمحة · ومن ٥ الى ١٠ قمحات للاولاد

شراب الراوند Syrupus Rhei جذر الراوند ٢ · ثمر الكزبرة ٢ · سكر ابيض ٢٤ · سبيرتو مصحح ٨ · ماء مقطر ٢٤ · امزج الراوند والكزبرة واحشكها في مصفاة وزد فوقها السبيرتو والماء الممزوجين سابقاً · ثم بخر السيال حتى يبقى منه ١٤ وبعد ان تصفيه ذوب السكر على النار · ويجب ان يكون وزن الحاصل ٤٠ وثقله النوعي ١،٣١ ⁕الجرعة⁕ من ١ الى ٤ دراهم = (١/٢ ٣ الى ١٤ كراماً

صبغة الراوند Tinctura Rhei خذ من جريش الراوند ٢ · ومن حب الهال المرضوض ١/٤ · ومن مرضوض الكزبرة ١/٤ · ومن الزعفران ١/٤ · ومن سبيرتو الامتحان ٢٠ · انقع ٤٨ ساعة مع ١٥ من السبيرتو محركاً من وقت الى وقت · ثم احشك في المصفاة ومتى توقف نزول السيال اسكب بقية السبيرتو واعصر الثفل وصفِّ وزد سبيرتو امتحان حتى يبلغ الحاصل ٢٠ = (١ في ١٠) ⁕جرعته⁕ من درهم الى درهمين = (١/٢ ٣ الى ٧ كرامات) في امراض المعدة ومن ١/٢ اوقية الى اوقية للاسهال = (١٥ الى ٣٠ كراماً)

خمر الراوند Vinum Rhei (يرسب على طول الزمان) جريش جذر الراوند ١/٢ ١ اوقية · جريش قشر الكانلا ٦٠ قمحة · خمر شري ٢٠ اوقية · عطن

٧ ايام وصفِّ وزد خمر شري الى تمام ٢٠ اوقية = (١ في ١٤) ﴿الجرعة﴾ من درهم الى درهمين = (٣½ الى ٧ كرامات)

﴿غير رسمي﴾

اكسير الراوند • Elixir Rhei مسحوق جذر الراوند ٥ • مرضوض ثمر الفانلا ٢ • كلسرين ٣٠ • سكر نقي ٤ سبيرتو مصحح ١ مخففاً مع ثلثة امثاله من الماء المقطر : بلّ الراوند والفانلا مع ١٥ من السبيرتو والماء • وعطن ٤٨ ساعة واعصر الثفل وزد عليه كمية من السيال المحلل حتى يجمع ١٥ من الرائق ثم اعصر بعد نقع ٢٤ ساعة • وضم السوائل واتركها مدة يومين ثم صفها الى السكر والكلسرين وذوب بدون حرارة واجعل الحاصل ان يعدل ٢٠ ﴿الجرعة﴾ من درهم الى ٣ دراهم =(٣½ الى ٢½ ١٠ كرام)

خلاصة الراوند المركبة Extractum Rhei Compositum

« بحسب الفرماكوبيا الجرمانية» خلاصة راوند ٣ • خلاصة صبر ١• راتينج جلبا ½ صابون ٢ • امزج • جرعتها مثل جرعة البسيطة

قشر جذر الرمان

GRANATI RADICIS CORTEX

هو قشر جذر الرمان البستاني الجاف بونيكا كراناتوم Punica Granatum قد اوضحت التجارب ان قشر الجذر لا يحتوي اكثر من ٠،٥ من اشباه القلويات وتختلف الكمية من ١،٧ في اسود الزهر و٢،٤ في الاحمر و٣،٧ في الابيض ويمكن حفظ خلاصة فعالة منه مدة طويلة خلافاً لراي بعضهم ويحتوي قشر الجذر على عدة اشباء منها البلّتيرين « بنسين» والايسوبلترين « الايسوبنسين » والمثيل بلترين « مثيل بنسين » والبسيدوبلترين « البسيدو بنسين». يستعمل منها في الطب الحان الاولان

اما البلترين فهو سيال متطير تتكون منه املاح ثابتة

❊خواصه الطبية❊ قابض يضاد الدود وهو من الادوية الفعالة في طرد الدود العريض ولا يسبب غثياناً للنفس وقد وجد في الهند ان خواص الرمان واحدة سواء كان اخضر ام جافاً و يرد منه الجاف في المتجر

(عديمات الموافقة) القلويات وماء الكلس والاملاح المعدنية والهلام

مستحضراته

مغلي جذر الرمان Decoctum Granati Radicis قطع قشر جذر الرمان ١٠ ماء مقطر ٢٠ اغلِ حتى يصير ١٠ وصفِّ واجعل المصفى ان يبلغ ١٠ باضافة ماء مقطر على الحاصل اذا لزم ❊ جرعته ❊ من ٢ الى ٤ اواق = (٦٠ الى ٢٢٠ كراماً)

❊غير رسمي❊

يصنع مغلي جذر الرمان بان يوخذ من قشر جذر الرمان المرضوض اوقيتان . ماء حار (غال) ٢٤ اوقية . عطن ٢٤ ساعة ثم اغلِ حتى يبقى من الماء ١٨ اوقية يوخذ ثلثه صباحاً والثلث بعد نصف ساعة والثلث الباقي بعد نصف ساعة اخري . ويقتضي ان يكون قد تناول المريض جرعة زيت خروع في اليوم السابق وقد امتنع عن الطعام الجامد يوم مناولة المسهل فيخرج بهذه الواسطة الدود العريض ويجب ان يفتش في الخروج عن راس الدودة الرفيع

خلاصة الرمان Extractum Granati استخلص جذر الرمان في سبيرتو الامتحان ويستخلص من كل ١٠ من قشر الجذر ٢/١ ٣ من الخلاصة

كبريتات البلتيرين Pelletierinae Sulphas سيال غروي « جرعته » ٦ قمحات يوصف مع ٧ قمحات حامض تنيك

تنات البلتيرين Pelletierinae Tannas مسحوق اصفر بلوراته غير منتظمة يحضر من قشر الرمان ويذوب ١ في ٧٠٠ ماء . و١ في ٨٠ الكحول . يعطى لطرد الدود العريض « جرعته » ١٠ الى ٢٠ قمحة متبوعاً بزيت الخروع

زيت الروزمارينوس (حصى البان)

ROSMARINI OLEUM

هو الزيت المقطر من قمم ازهار الرزمارينوس المخزني { Rosmarinus Officinalis

لونه تبني فاتح ثقله النوعي بين ٩٨٥، و٩٠٥،

يذوب في كل انواع الالكحول الصرف و٢ في ١ سبيرتو مصحح ويذوب يسيراً في سبيرتو الامتحان

(كواشفه) اذا مزج ٢٠ نقطة من زيت الروزمارينوس مع مثلها من السبيرتو المصحح واضيف اليها قطرة من محلول كلوريد الحديد الخفيف فلا يتغير لونه وبهذا يتميز عن جانب عظيم من الزيوت العطرية

﴿خواصه الطبية﴾ منبه فعال يستعمل في الهستيريا والصداع العصبي ويستعمل من الخارج لتحمير الجلد وتلوينه ويدخل في غسولات الشعر والدهونات ﴿الجرعة﴾ من منم الى ٥ منمات حباً او على قطعة سكر او في مستحلب

مستحضراته

روح الروزمارينوس Spiritus Rosmarini زيت الروزمارينوس ١ . سبيرتو مصحح ٤٩ ذوب «الجرعة» من ٣٠ الى ٦٠ منماً

يدخل الزيت في تركيب دهون الصابون وصبغة اللاوندا المركبة*

الزبيب

UVA

هو ثمر العنب Vitis Vinefera المجفف بحرارة الشمس

﴿خواصه الطبية﴾ مغذٍ ملطف يستعمل بالاكثر مضافاً الى غيره

من الادوية وهو يدخل في تركيب صبغة حب الهال المركبة وصبغة السنا

الزراوند

ARISTOLOCHIA

نبات من الفصيلة الزراوندية يصنع منه نقيع كبقية المناقيع قد يستعمل في علل الرحم الضعفية

الزعفران

CROCOS

هو سمات كروكوس ساتيفوس Crocus Sativus الجافة وخيوط مدقاتها من الفصيلة السوسنية · ينبت في جهات سوريا واسبانيا وفرنسا وايطاليا وغيرها

(كواشفه) اذا فُرِك باصابع رطبة يصبغها لوناً برتقانياً اصفر فاقعاً ولا يبقّع ورق الترشيح تبقيعاً زيتياً اذا كُبس بين طيات ورقه واذا نُقع في ماء حار يصير لون النقيع اصفر ولهذا يستعمل في هذه البلاد في طبخ الارز المفلفل لاكسابه اللون الاصفر المطلوب

ويجعل الحامض السلفوريك المركز لون الزعفران نيلياً غير ثابت

❊ خواصه الطبية ❊ منبه يستعمل مضافاً الى غيره من الادوية لاجل اكسابها لونه وخاصته

يدخل في تركيب مغلي الصبر المركب وحبوب الصبر والمر ومسحوق

الطباشير العطر وصبغة الافيون النشادرية وصبغة الراوند وصبغة السنكونا المركبة

مستحضراته

صبغة الزعفران Tinctura Croci زعفران ١ · سبيرتو امتحان ٢٠ انقع ٤٨ ساعة مع ١٥ من السبيرتو وحرك من وقت الى اخر · ثم احشك في مصفاة حتي ينزل السيال واسكب فوقه بقية السبيرتو ومتي بطل تنقيط السيال اعصر وزد فوق المزيج بقية السبيرتو حتي يبلغ الحاصل ٢٠ «الجرعة» من نصف درهم الى درهمين = (١ ٣/٤ الى ٧ كرامات)

«تنبيه» قيل ان افضل محلل لاستخلاص المادة الملونة من الزعفران هو مزيج من ٣٠ سبيرتو مصحح و١٠ ماء

﴿غير رسمي﴾

كلسرين الزعفران Glycerinum Croci زعفران ١٠ كلسرين ٢٠ سبيرتو امتحان ٢٠ · امزج الكلسرين والسبيرتو واهضم الزعفران فيهما بواسطة حرارة واطئة وصفِّ · وقد جعل هذا المستحضر عوضاً عن شراب الزعفران الذي يرسب ويحول لونه

الزفت البرغندي

PIX BURGUNDICA

مرتشح راتينجي يستخرج من سوق بينوس بيكيا Pinus Picea فيذاب ويصفى وهو يرد من سويسرا او جرمانيا — اما الانكليز فيستخرجونه من البخور او اللبان الناتج من سبروس فر Spruce Fir ثم يعالجونه بالتذويب والتصفية

يذوب ١ في ٢٠ سبيرتو مصحح تقريباً ويذوب معظمه ١ في ١/٢

حامض خليك جليدي

﴿ خواصه الطبية ﴾ منبه يستعمل من الخارج في ذات الرئة المزمنة وفي اللومباجو وفي الروماتزم لاجل تصريف الالتهاب وتسكين الالم على هيئة لزقة

مستحضراته

لزقة الزفت Emplastrum picis خذ من الزفت البرغندي ٢٦ . ومن البخور الاعتيادي ١٣ . ومن الراتينج ٤½ ومن الشمع الاصفر ٤½ . ومن زيت جوز الطيب ١ . ومن زيت الزيتون ٢ . ومن الماء ٢ . امزج الزيت والماء وضفها الى بقية الاجزاء المذابة سابقاً وحرّك وبخر الى قوام مناسب

(غير رسمي) قطران الفحم المايع المحضر

PIX CARBONIS LIQUIDA PRAEPARATA

ضع قطران الفحم التجاري في وعاء واسع واحمه مدة ساعة من الزمان عند ١٢٠ ف وحرك من وقت الى وقت فيتكون زيت القطران المعروف في الفرماكوبيا الفرنساوية Goudron de Houille

مستحضراته

سيال قطران الفحم Liquor Picis Carbonis (فر) مستحلب قطران الفحم Emulsion de Coaltar قطران الفحم المحضر ٤ . صبغة الكويلايا ٢٠ . اهضم عند ١٢٠ ف نحو يومين ثم اتركه حتي يبرد وصفِّ

سيال القطران النقي Liquor Carbonis Detergens

سيال قطران الفحم الالكحولي المحضر من معمل الغاز . وهو سائل اسود اللون تشم منه رائحة النفثالين القوية . ثقله النوعي خفيف يستعمل من الخارج في امراض الجلد

مخففاً بنسبة ١ في ٢٠ ماء

الزفت المايع (القطران)

PIX LIQUIDA

هو السائل القاريّ الباقي بعد استقطار اخشاب صنوبر الاحراش Pinus Sylvestris يحتوي على الكوايا كول والكريسول ومستحضرات قطران الفحم التي فيها الفينول والكريسول

(صفاته) سائل كثيف لزج اسود مسمرّ له رائحة قطرانية خاصة واذا مخض بالماء يصير لون السائل اصفر ذا فعلٍ حامضي

يذوب في اقل من جرمه من السبيرتو المصحح او الكلوروفورم وينفصل باضافة الماء اليه ويذوب ١ في ٣ من سيال الصودا ويذوب قليلاً في زيت الزيتون او زيت التربنتينا

❋ خواصه الطبية ❋ شبيهة بخواص التربنتينا وقد يستعمل من الداخل في الامراض الزكامية المزمنة وامراض المسالك البولية وبعض امراض الجلد او يستعمل من الخارج في اللبرا ويفيد في الزكام الشعبي المزمن فيستنشق بخاره مع الماء الحار ❋ جرعته ❋ من ٢٠ الى ٦٠ منماً في كبسول او على شكل حبوب مع مسحوق السوس

مستحضراته

مرهم القطران السائل Unguentum Picis Liquidae قطران ٥ شمع اصفر ٢٠ ذوبهما معاً وحرك حتى يبرد المزيج ١٠ ولكن استحضار المرهم بهذه الطريقة يجعله قاسياً فيفضل ان يعوض فيه عن نصف الشمع الاصفر بزيت اللوز. يستعمل في البسور باسس

والصلع وتينيا الراس والقوبا الجلدية

✻ غير رسمي ✻

مرهم القطران الرطب Unguentum Picis Molle قطران ٠٥ شمع اصفر ٠١ زيت اللوز ٠١ ذوّب وحرك حتى يبرد المزيج

ماء القطران Aqua Picis امخض بينتاً من القطران في نصف جالون ماء مدة ١٥ دقيقة وصفِّ ✻ الجرعة ✻ من بينت الى بينتين يومياً وقد يستعمل غسولاً

غلافات (كبسول) القطران Capsulae Picis ✻ الجرعة ✻ غلافتان ٣ مرات في اليوم للتنبيه ولادرار البول

طلاء القطران Pigmentum Picis Liquidae قطران ٠١ سبيرتو مصحح ٠١ امزج يطلى به في البسورياسس والاكزيما المزمنة الجافة مع الانتباه

حبوب القطران Pilula Picis خذ اوزاناً متساوية من القطران ومسحوق السوس واعمل حبوباً وزن كل حبة ٥ قمحات ✻ جرعتها ✻ ٢ او ٣ حبات ثلاث مرات في اليوم تعطى احياناً في البواسير

شراب القطران المايع (امريكانية) Syrupus picis Liquidae امزج ١٥ جزءا من القطران مع ٢٠ جزءا من الرمل الابيض و٣٠ جزءا من الماء وامخضها مراراً مدة ١٢ ساعة ثم افصل الماء واطرحه الى الخارج وصب فوق الباقي ٨٠ ماء حار (غالٍ) وامخض جيداً مدة ١٥ دقيقة ثم ضف ٢٠ كلسريناً واترك الاناء على جانب مدة ٢٤ ساعة وحرك من وقت الى آخر وافصل الرائق من السيال وصفِّ ثم ذوّب ١٦٠ جزءا من السكر على نار هادئة وزد المزيج وصفِّ وزد ماءً فوقه بالمصفاة حتى يعدل الحاصل ٢٠٠ وقد يوصف هذا الشراب مع شراب قشر الكرز البري

القطران الاسود توجد عدة انواع من هذا القطران يصنع منها حبوب لتقوية الجسم

الزنجبيل

ZINGIBER

ام جذور (قلقاسة) الزنجبيل المخزني Zingiber officinale المكشوطة الجافة ترد من جزائر الهند الغربية والهند وغيرها

(صفاته) جذور معقدة بيضاء اذا كانت حديثة تصفر مع طول الزمان مكسرها ابيض مصفر رائحته بهارية عطرية وطعمهُ حريف يحتوي على زيت وراتينج ونشاء

❊ خواصه الطبية ❊ يحتوي على مادة عطرية منبهة طاردة الريح يعطى في الدسپپسيا وتطبل الامعاء ولكنه يستعمل في الغالب مضافاً الى غيره من الادوية ويستعمل غرغرةً في استرخاء الغلصمة والبلعوم

❊ جرعة مسحوقه ❊ من ١٠ الى ٢٠ قمحة = (٦٠,الى كرام وثلث)

يدخل في تركيب معجون الافيون ومعجون السقمونيا ونقيع السنا وحبوب الغصل المركبة ومسحوق القرفة المركب ومسحوق الجلبا المركب ومسحوق الافيون المركب ومسحوق الراوند المركب ومسحوق السقمونيا المركب وخمر الصبر

مستحضراته

شراب الزنجبيل Syrupus Zingiberis خذ من صبغة الزنجبيل القوية ٦ دراهم ومن الشراب كمية كافية الى تمام ٢٠ اوقية امزج مع التحريك = (١في٢٧)

❊ الجرعة ❊ من درهم الى ٤ دراهم = (٣½ الى ١٤ كراماً)

صبغة الزنجبيل Tinctura Zingiberis خذ من الزنجبيل المرضوض ١٠ ومن السبيرتو المصحح ٨ : عطن الزنجبيل في ٦ من السبيرتو ٤٨ ساعة وحرك من

وقت الى آخر ثم احشك في المصفاة حتى يسيل السيال واسكب بقية السبيرتو ومتى بطل نزول السيال اعصر وصفِّ وزد سبيرتو مصحح حتى يبلغ الحاصل ٨ =(١في٨)

﴿جرعتها﴾ من ١٠ الى ٦٠ منماً

صبغة الزنجبيل القويـة Tinctura Zingiberis Fortior

مسحوق الزنجبيل ٠١٠ السبيرتو مصحح ٠٢٠ احشك الزنجبيل جيداً في المصفاة واسكب فوقه بانتباه نصف السبيرتو وزد بعد ساعتين بقية السبيرتو واجعل المطلوب ان يعدل ٢٠ =(١في٢) ﴿جرعتها﴾ من ٥ الى ٢٠ منماً

تدخل في تركيب شراب الزنجبيل نحو (١في٢٧)

(غير رسمي)

زيت راتينج الزنجبيل OleoResina Zingiberis الجنجرين Gingerine . خذ من مسحوق الزنجبيل ٠١٠ ومن الايثير قدر كافٍ البد الزنجبيل جيداً في المصفاة واسكب فوقه ١٥ اوقية من الايثير لكي تستخلص خواص الزنجبيل ثم قطر الايثير وعرّض الباقي للهواء حتى تتبخر بقية الايثير فتبقى مادة زيتية راتنجية هي زيت راتنج الزنجبيل

زيت الزيتون

OLIVAE OLEUM

هو زيت ثمر الزيتون الناضج يستخرج عصراً لونه اصفر فاتح او اصفر مخضر ينبت في سوريا وجنوبي اوروبا . ثقله النوعي ٩١٥، ويجمد جزئيًّا عند ٣٦ ْف =(٢،٢ ْس) ولكن جمودته تتوقف على المدة التي فيها يتعرَّض الزيت للبرودة . مثال ذلك لو عرّضنا زيت الزيتون الى ٩ ْف بواسطة الايثير لا يجمد ولكن لو بقي الزيت عند ٣٢ ْف مدة ٤ ساعات يجمد قليلاً وتختلف الجمودة بحسب المكان وبحسب نضج الثمر

يذوب ١ في ٢ ايثير ويذوب جزئياً في السبيرتو المصحح

(كواشفه) قد يغش زيت الزيتون بزيت القطن وغيره من الزيوت فيكشف عنه بالكاشف الآتي

(١) خذ محلولاً مؤلفاً من ٥ اجزاء نترات الفضة وجزء حامض نتريك (ثقله النوعي ١,٤٢) في ١٠٠ جزء من السبيرتو المصحح

(٢) خذ ١٠٠ قمحة من الزيت المشبوه ضعها في انبوبة كشف وزد فوقها ١٠ قمحات من المحلول الذي ذكرناه آنفاً وضع الانبوبة في الماء الحار مدة خمس دقائق

فاذا كان زيت الزيتون صرفاً لا يسود لونه خلافاً لما اذا كان مزوراً بزيت القطن

﴿ خواصه الطبية ﴾ مغذٍ يلين الامعاء قليلاً ويستعمل ملطفاً على هيئة مستحلب وقد نجح ضداً لدود الاسكاريدس متبوعاً بمسهل ويستعمل مليناً في حِقَن المستقيم ولكن اكثر استعماله في الاقرباذين لاجل تحضير الدهونات واللزق وقد مدح بعضهم شربه في الحصى الصفراوية وانكر غيرهم ذلك ﴿ جرعته ﴾ من نصف اوقية الى اوقية = ١٥ الى ٣٠ كراماً

يدخل في تحضير حقنة الملح الانكليزي ودهون الامونيا ودهون الكلس ودهون الكافور والصابون الصلب والصابون اللين وبعض اللزق والمراهم

(غير رسمي) الزيتات (الاوليات) OLEATES

عمّ استعمال هذه المركبات الزيتية حديثاً بعد ان كانت تحضر سابقاً

بتذويب اكسيد المعدن او المادة الشبيهة بالقلوي في حامض زيتيك وصارت الآن تحضر بتذويب ملح القاعدة في صابون مصهور وقد يعوض عن الصابون المذكور بمحلول زيتات البوتاسا وقد تنقى الزيتات بمحلول البنزين

زيتات محلول البوتاسيوم Oleat, Solution Potassii زد على جالون ماء حار (غالٍ) مقطر ٥ اواق بيكربونات البوتاسا ومتى بطل الفوران زد ١٤ اوقية حامض زيتيك وادم الاغلاء بلطافة حتي يتم رد الفعل ومتى برد خففه الى جالونين

زيتات محلول الصوديوم Oleat, Solution Sodii خذ من مسحوق الصابون المصهور ١٠ ومن الماء المقطر ٥٠ ذوب بمعونة الحرارة حتى يبلغ الحاصل ٢٠

زيتات الالومينوم Oleat, Alumini خذ من شب البوتاسا ٢٤٠ قمحة . ذوبها في ٤٠ اوقية ماء مقطر ثم زد عليها ٢٠ اوقية زيتات الصودا ثم اغسل وجفف

زيتات البزموث Bismuthi Oleat, خذ من نترات البزموث المتبلور ٢٨٠ قمحة . وذوبها في ٤ اواق كلسرين بارد وزد عليها تدريجًا من محلول زيتات الصودا ٢٠ اوقية واحمِ وافصل وجفف

زيتات النحاس Cupri Oleat, خذ من كبريتات النحاس ١٨٠ قمحة . ذوبها في ٤٠ اوقية ماء مقطر وزد عليها من محلول زيتات الصودا ٢٠ اوقية وغسل وجفف

زيتات الحديد Ferri Oleatis خذ من محلول ترسلفات الحديد ٣٩١ منماً ومن محلول اعلى سلفات الحديد ٢١٠ منمات ومن الماء المقطر ٤٠ اوقية زد فوقها محلول زيتات الصودا ٢٠ اوقية وغسل وجفف

زيتات الرصاص Plumbi Oleatis خذ من خلات الرصاص ٢٨٠ قمحة . ذوبها في ٤٠ اوقية ماء مقطر وزد فوقها ٢٠ اوقية محلول زيتات الصودا واغسل وجفف واجمع الحاصل

زيتات الزئبق Hydrargyri Oleatis (انظر حامض زيتيك)

زيتات الفضة Argentii Oleatis خذ من نترات الفضة ٢٤٥ قمحة ذوبها في ٤٠ اوقية ماء مقطر وزد عليها من محلول زيتات الصوداء ٢٠ اوقية واغسل بماء بارد وجفف واجمع في مكان مظلم

زيتات الزنك Zinci Oleatis خذ من سلفات الزنك ١٨٠ قمحة . ذوبها في ٤٠ اوقية ماء بارد وزد فوقها ٢٠ اوقية من محلول زيتات الصودا واغسل وجفف واجمع (انظر حامض زيتيك)

اما انواع الزيتات الشبيهة بالقلوي فتحضر من الحامض الزيتيك واشهرها

	النسبة الدوائية
زيتات الاكونيتين	٨ قمحات الى الاوقية
« الاتروبين	« « «
« الكوكائين	٤٥ قمحة الى ٩٠ قمحة للاوقية
« المورفين	من ٨ الى ٢٤ قمحة للاوقية
« المورفين والزئبق	انظر زئبق
« الكينا	من ٢٢ قمحة الى ١١٠ قمحات للاوقية
« الفراترين	من ٨ الى ٢٤ قمحة للاوقية

(غير رسمي) ستيارين (زيتين. شحمين) STEARINE (زيت جوزا لكاكاو)

يذوب هذا الزيت عند ٨٤ ف وهو افضل من زيت الثيوبروما لاصطناع التحميلات ولا سيما في فصل الشتاء فان درجة ذوبان زيت الثيوبروما قريبة من درجة حرارة الجسم البشري فيذوب بسهولة خلافاً للستيارين وقد اصطنعت امزجة مركبة من كلا الزيتين

الحامض الزيتيك (الشحميك) ACIDUM OLEICUM (ﻫ كر ١٨ ﻫ ٣٣ أ ٢ = ٢٨٢)

كان حق هذا الحامض ان يوضع في القسم الحيواني ولكن لاجل المناسبة وُضع هنا. وهو سيال دهني حامض غير نقي عادةً. يحضر بتحويل الزيتين الى صابون او بفعل درجة البخار العالية على الزيوت ثم انفصال الادهان الجامدة بالكبس فيتولد على شكل سائل قشيّ اللون عديم الرائحة والطعم له رد فعل حامض واذا تعرَّض للهواء يسمرّ ويحمضّ. ثقله النوعي بين ٨٦٠، و٨٩٠، ويصير نصف جامد عند درجة ٤٠° ف ثم يذوب بين ٥٦° و٦٠° ف وهو يذوب تماماً في الالكحول والكلوروفورم والايثير والبنزول وزيت التربنتينا والزيوت الثابتة ولا يذوب في الماء

(كواشفه) يصير صابوناً بحرارة خفيفة اذا اضيف اليه كربونات البوتاسا واذا ذوب هذا الملح بالماء وشبّع بالحامض الخليك يرسب راسباً ابيض مع خلات الرصاص ان غسل بماءٍ حار (غالٍ) يصير قابل الذوبان في الايثير دلالةً على عدم وجود الحامض البلميتيك والستياريك واذا احمي الحامض الزيتيك والسبيرتو الى درجة ٧٧° ف فيتولد سائل صافٍ لا تطفو على وجهه نقط زيتية

يستعمل في الاقرباذين لاجل تذويب اكسيد الزئبق واكسيد الرصاص واكسيد الزنك واملاح الاشباه القلوية من المورفين والاكونيتين والاتروبين

مستحضراته

اوليات الزئبق Oleat. Hydrarg. اكسيد الزئبق الاصفر ١٠ حامض زيتيك ٩٠ حرك الحامض في هاوون ثم زد عليه تدريجاً اكسيد الزئبق وادم سحنه حتى يذوب

وهو مادة سمراء جلاتينية القوام نصف جامدة مؤلفة من اوليات الزئبق والحامض الاوليك . واذا احميت بلطف لا يرسب منها راسب اسود— وتحضر هذه الاوليات ايضاً باخذ نصف المقدار المذكور اعلاه اي ٤ حامض اوليك . ثم زد اكسيد حسب النسبة السابقة

اوليات الزنك Oleat . Zinci اكسيد الزنك ١٠ حامض زيتيك ٩٠ حرك الاكسيد مع الحامض واترك المزيج مدة ساعتين ثم احمه بحمام مائي حتى يذوب الاكسيد

مرهم اوليات الزنك Unguentum Oleat. Zinci اوليات الزنك ١٠ بارافين لين ١٠ ذوب بحرارة قليلة ثم حرك المزيج حتى يبرد

الصابون الصلب SAPO DURUS

هو الصابون المصنوع من زيت الزيتون والصودا

يذوب معظمه ١ في ٢٠ ماء ويذوب تماماً ١ في ٢½ ماء حار وا في ٢ سبيرتو مصحح حار (غالٍ)

(كواشفه) يقبل الذوبان في السبيرتو المصحح وفي الماء الحار وفعل محلوله متعادلٌ او مائل للقلوية لا يبقع الورق تبقيعاً زيتياً واذا أُحرق فلا يبول رماده في الهواء

❊ خواصه الطبية ❊ ملين يضاد الحموضة والحصى الصفراوية

وقد يمزج مع الرَّاوند في الدسبيسيا المصحوبة بالقبض و بلادة الكبد واذا اعطي بجرعات كبيرة فيُلف على هيئة برشانات ✻ جرعته ✻ من ٥ الى ١٥ قمحة = (٣٠، الى كرام)

يدخل في تحضير حبوب الصبر البربادي وحبوب الصبر مع الحلتيت وحبوب الصبر السقوطري وحب الكمبوج المركب وحب الراوند المركب وحب العنصل المركب

مستحضراته

دهون الصابون Linimentum Saponis خذ من قصاصة الصابون الصلب اوقيتين . ومن الكافور اوقية . ومن زيت الروزمار ينوس ٣ دراهم . ومن السبيرتو المصحح ١٦ اوقية . ومن الماء المقطر ٤ اواق . امزج الماء بالسبيرتو وزد بقية الاجزاء واهضم على درجة حرارة لا تزيد عن ٧٠ ف = (٢١،١ س) وحرك من وقت الى وقت مدة ٧ ايام ثم صفِّ = (١ في ١٠ تقريباً)

يدخل في تركيب دهون الصابون مع الافيون

دهون ابو دلدوك (نروج) Linimentum Opodoldoc صابون بوتير ٨ . كافور ٢ . الكحول عند (٩٠ ف) ٨٤ . سيال الامونيا ٤ . زيت الروزمار يوس ١ . زيت الصعتر ١ . امزج

ابو دلدوك (دنيمارك) Opodoldoc صابون البوتير ١٠٠ . كافور ١٥ . سيال الامونيا ٥٠ . زيت روزمار يوس ١٠ . زيت الصعتر ١٠ . سبيرتو عند (٩٠) الى ١٠٠٠ امزج

ابو دلدوك سائل Opodoldoc, Liquidum خذ من روح الصابون ١٣٦ . ومن روح الكافور (االى ٩) ٤٨ ومن زيت الروزمار ينوس ٢ . ومن زيت الصعتر ١ . ومن سيال الامونيا ١٣ . امزج

الصابون العطر (دنيمارك) Sapo Aromaticus صابون طبي ١٤ . الكحول عند (٧٠ ف) ٨٠ . كافور ٢ . زيت الروزمار يوس ١ . سيال الامونيا ٣

روح الصابون المكوفرة (دنيمارك) Spiritus Saponis Camphor,

بوتاسا كاوية ٢٠ · ماء ٤٠ · زيت زيتون ١٠٠ · سبيرتو ٥٠٠ · كافور ٢٥ · زيت روزمارينوس ١٠ · زيت صعتر ١٠ · ماء الى ١٠٠٠

حبوب الصابون المركبة Pilula Saponis Composita

خذ من مسحوق الافيون قمحة ومن الصابون الصلب ٦٠ امزج وتصنع من الصابون اشكال مختلفة منها: صابون الكلسرين Glycerinum Soap وصابون العرعار القطراني والصابون الكربوليك توصف للنظافة ومضادة الفساد وتستعمل في امراض الجلد

الصابون اللين SAPO MOLLIS

هو الصابون المصنوع من البوتاسا وزيت الزيتون وهو مادة صفراء مخضرة عديمة الرائحة جلاتينية القوام

(ذوبانه) يذوب ١ في ٤ ماء بارد وفي ١ ماء حار و يذوب تقريباً ١ في ١ سبيرتو مصحح

(كواشفه) يذوب في السبيرتو المصحح ولا يبقع ورق النشاش ويبول رماده المحروق

يدخل في تحضير دهون التربنتينا ويحضر منه —

(غير رسمي) المولين MOLLIN وهو صابون لين يحتوي ١٧٪ من مادة زيتية و ٣٠٪ من الكلسرين ويدخل قاعدةً في عدة دهونات

الكلسرين GLYCERINUM (كر ٢ هـ ٥ (هـ أ)

٣ = ٩٢

سيال حلو الطعم يحضر برد فعل الادهان والزيوت الثابتة مع السوائل المائية وهو يحتوي على مقدار قليل من الماء ويتولد الكلسرين ايضاً اثناء اختمار السكر الالكحولي

(صفاته) سيال صافٍ عديم اللون زيتي الملمس عديم الرائحة طعمه حلو تخرج منه ابخرة مهيجة اذا انحل بالحرارة وهو لا يتطير عند درجة الحمام المائي ولا يستقطر بدون انحلال ما لم يكن مجرى البخار منفصلاً

(ذوبانه) يذوب في الماء والالكحول ولا يذوب في الكلوروفورم والايثير والزيوت وللكلسرين خاصة فعالة في تذويب اكثر المواد وهو يذوّب كثيراً من العقاقير الدوائية ويذوّب كل ١٠٠ جزء من الكلسرين عند درجة الحرارة الاعتيادية المقدارَ المرقوم من العقاقير الآتية

	وزناً		وزناً
حامض زرنيخوس	٢٠	اليود	١،٩
		خلات الرصاص	٢٠
« زرنيخيك	٢٠	كلوريد الزئبق	٧،٥
« بنزويك	١٠	سيانيد «	٢٧
« بوريك	١٠	المورفين	٤٥،
« اوكساليك	١٥	خلات المورفين	٢٠،
		هيدروكلورات المورفين	٢٠،
« تنيك	٥٠	الفوصفور	٢،
الشب	٤٠	ارسينيات البوتاسا	٥٠،
		كلورات «	٣،٥

كربونات الامونيا	٢٠	بروميد البوتاسيوم	٢٥،
كلوريد الامونيوم	٢٠	سيانيد «	٣٢،
طرطرات الانتيمون والبوتاسا	٥،٥	يوديد «	٤٠،
		الكينا	٥،
اتروبين	٣	طرطرات الكينا	٢٥،
		زرنيخات الصودا	٥٠،
سلفات الاتروبين	٣٣	بيبورات «	٦٠،
كلوريد الباريوم	١٠	بيكربونات «	٨،
		كربونات «	٩٨،
بروسين	٢،٢	كلورات «	٢٠،
كبريتيد الكلس	٥	ستركنين	٢٥،
سنكونين	٥،	سلفات الستركنين	٢٢،٥
كبريتات السنكونين	٦،٧	الكبريت	١،
		الاوريا	٥٠،
خلات النحاس	١٠	القراترين	١،
كبريتات النحاس	٣٠	كلوريد الزنك	٥٠،
		كبريتات «	٣٥،

(كواشفه) ثقل الكلسرين النوعي الرسمي ١،٢٥٠ ويحتوي على ٠٥، من الماء والثقل النوعي للكلسرين التجاري ١،٢٦٠ — ولا يتأثر محلوله من نترات الفضة او كبريتات الامونيا الهيدراتي او اكسلات الامونيا او كلوريد الباريوم ولا يغير لون اللتموس ولا يتغير لونه باضافة مثله من الحامض الكبريتيك واذا أُغلي بالماء مع سيال الصودا فلا يسمرّ دلالةً على عدم وجود الكلوكوس وقد وجد الزرنيخ في الكلسرين الجرماني فاذا اشتبه بذلك فتجرى عليه كواشف الزرنيخ

☼ خواصه الطبية ☼ هو مضاد لطيف للفساد يستعمل من الداخل

في السعال او على شكل حقنة في القبض و يوخذ منه ١٥ منماً او ٣٠ منماً او تخفف الكمية بالماء بعد عمل جراب حقنة او يمزج بالجلاتين او الستيارين و يصنع تحميلات و يعطى من الداخل للتغذية والتلطيف فاذا اعطي بجرعة درهم او درهمين فانه يضاد الارياح والحموضة ولا يعيق الهضم وهو علاج حسن للتريخنوسس فانه يطرد دود التريخينا و يقتله وقد يعاض به عن زيت السمك ولكن خواصه المغذية ادنى من خواص الزيت المذكور وقد ينوب في المستحضرات الدوائية عن الاشربة

ويستعمل من الخارج لاجل التلطيف والترطيب فتعالج به امراض الجلد مثل البتريا سس والقوباء والاكزيما والبسورياسس والحكاك والبهق و يذاب لهذه الغاية ١٥ قمحة من غراء السمك في اوقية كلسرين لاجل الدهن به و ينفع في تورُّم الاصابع من البرد وقد يقطر به في الاذن ازوال الصمم الناشىء عن جفاف الصماخ الظاهر وقد يزاد على اللزق فيبقيها لينة زمانًا طويلاً ✲ جرعته ✲ من درهم الى درهمين = (٣½ الى ٧ كرامات)

مستحضراته

تحميلة الكلسرين Suppositoria Glycerini قطع الجلاتين الصغيرة ½ اوقية ٠ كلسرين ٢½ اوقية ٠ ماء مقطر كمية كافية ٠ ضع الجلاتين في اناء واسع واغمره بقدر كاف من الماء ثم بعد دقيقتين كب عنه الماء الزائد واتركه على جانب حتى يصير الجلاتين لينًا وزد الكلسرين ثم ذوب المزيج بواسطة حمام مائي وبخره حتى يبقى ١٥٦٠ قمحة ثم اسكب الباقي على شكل تحميلات تزن كل تحميلة ٣٠ او ٦٠ او ١٢٠ قمحة

ولكنه يسهل عمل التحميلات بالاكثر اذا صنعت بستيارين الكاكاو

فتصنع اشكالاً منها —

كلسرين الحامض الكربوليك	١ في ٥	كلسرين النشاء	١ في ٧ ١/٢
« « الكليك	١ في ٤ ١/٣	« البورق	١ في ٦ ٢/٤
« « التنيك	« «	« تحت خلات الرصاص	١ في ٣ ١/٢
« الشب	١ في ٥ ١/٢	« الكثيراء	١ في ٤ ٢/٣

غير رسمي

شراب الكلسرين Syrupus Glycerini يتركب من كل من الكلسرين والشراب ولعاب الصمغ اجزاء متساوية

الكلسرين مع ماء الورد Glycerinum C. Aquae Rosae

كلسرين ١٠ ماء ورد ٣٠ امزج

تحميلة الكلسرين والستيارين Suppositoria Glycerini C. Stearini

كلسرين ٢٠ قمحة . ستيارين الكوكا ٤٠ قمحة . ذوب الستيارين وضف اليه الكلسرين وهو مايع وادم التحريك حتى يبرد المزيج ويجمد ثم صبه في قوالب

دهون الكلسرين Linimentum Glycerini كلسرين ٨٠ منّ القاطوس ٤٠ شمع ابيض ١٠ زيت اللوز ١٦٠ زد الكلسرين على مذوب البقية وحرك حتى يبرد

او كلسرين ١٠ صابون لين ١٠ ماء الغار الكرزي ١٠ امزج يستعمل لتورم الاصابع في البرد

او كلسرين ٢٠ كافور ١ . سبيرتو مصحح ١٠ امزج

مرهم الكلسرين Unguentum Glycerini كلسرين ١٥٠ نشاء ١٠ امزج لاجل تشقيق الجلد

كلسرول هيبوفصفيت الكلس والبوتاسا والصودا

Glycerol Calcis et Potass, et Sodae Hypophosphitis

خذ من هبوفصفيت الكلس ١٠ ومن هبوفصفيت البوتاسا ١٠ ومن هبوفصفيت الصودا ١٠ ذوب الاجزاء المذكورة في ٤٠ جزءً من الماء وصفِ وزد ٤٠ جزءًا من السكر

و٢ من قشر البرتقان و٢ من ماء الغاز الكرزي ثم ذوب وضف ١٢ كلسرين وصف
* الجرعة * من درهم الى درهمين =(٣½ الى ٧ كرامات)
بساري الكلسرين Glycerinum Pessary كلسرين ٠٢ نشاء ٠٣
ذوبهما معاً وصبهما في قوالب يزن كل قالب درهمين ونصفاً

رووس السابين (الدفران.الابهل)

SABINAE CACUMINAE

هي رؤُوس سابين العرعر Juniperus Sabina الجافة الطرية تجمع في الربيع

* خواصهُ الطبية * هو مهيج موضعي فعال ومنبه عام يعرّق ويطمث ويضاد الدود يستعمل في النقرس والروماتزم المزمن وتستعمل اوراقه الجافة المسحوقة من الخارج للتنبيه الموضعي او لتنفيط الثآليل والقروح البليدة ويستعمل غسولاً للقروح الغنغرينية والجرب وتينيا الراس

* جرعته * من ٤ الى ١٠ قمحات =(٢٤، الى ٦٠، من الكرام)

(اضداده) المقيئات وزيت الخروع ولزق بزر الكتان على البطن واحد مستحضرات الافيون والملطفات

مستحضراتهُ

زيت السابين Oleum sabinae يقطر الزيت من اوراق السابين الطرية ثقله النوعي ٩١٠، وهو يذوب ٤ في ١ من السبيرتو المصحح ويذوب في كل انواع الالكحول الصرفة *جرعته* من منم الى ٤ منمات

صبغة السابين Tinctura Sabinae خذ من جريش اوراق السابين

الجافة ١٠ سبيرتو امتحان ٨٠ عطن ٤٨ ساعة مع ٦ من السبيرتو محركاً من وقت الى وقت ثم احشك في مصفاة ومتى بطل نزول السيال اسكب فوقه بقية السبيرتو واعصر وصفِّ وزد سبيرتو امتحان حتى يبلغ الحاصل ٨ = (١ في ٨)

﴿ الجرعة ﴾ من ١٥ الى ٦٠ منماً

مرهم السابين Unguentum Sabinae خذ من رؤوس السابين المرضوضة الطرية ٨٠ ومن الشمع الاصفر ٠٣ ومن الشحم المبنزن ٠١٦ ذوب الشحم والشمع معاً على حمام مائي وزد السابين واهضم ٢٠ دقيقة ثم صفِ واعصر بقطعة قماش ويجب استحضار هذا المرهم حديثاً كلما احتيج اليه

الساكو

SAGO

مسحوق نشائي شبيه بالارورت يستخرج من لب الساكو وغيره من انواع النخل يرد من جزائر الهند الشرقية وهو طعام سهل الهضم يطبخ بالماء او اللبن وقد يضاف اليه قليل من الخمر يعطى للناقهين من الامراض الالتهابية والحميات

سبادلا

SABADILLA

بزور شنوكولون المخزنية Schoenocaulon Officinale الناضجة الجافة . قد ترد هذه البزور مخلوطةً بالقشر فيقتضي تنقيتها منه قبل استعمالها طباً وهي ترد من بلاد المكسيك

﴿ خواصها الطبية ﴾ مسهل طارد مقيء حريف يسهل بشدة

وقد يعطى ضد التينيا ولكن زيت السرخس افضل من السبادلا واسلم عاقبة . فانتبه . تدخل في تحضير القراترين « جرعة المسحوق » من ٤ الى ٦ قمحات = (٢٤، الى ٣٦، من الكرام)

جذر السبيجيليا

SPIGELIÆ RADIX

جذور عدة انواع من السبيجيليا تنبت في امريكا الشمالية وترد في المتجر على هيئة جذور سمراء تتشعب منها جذيرات وتحتوي على سكر وصمغ وزيت طيار ومبدأ مرّ يذوب في الماء هو السبيجيلين

﴿ خواصها الطبية ﴾ يعطى نقيعها ضدًّا للدود متبوعًا بمسهل ويصنع النقيع باغلاء درهم او درهمين في قدر كافٍ من الماء الحار

ستراريا CITRARIA (انظر اشنة)

بزور ستافيسكيريا

STAPHISAGRIAE SEMINA

بزور دلفينيوم ستافيسكيريا Delphinium staphisagria الناضجة الجافة

﴿ خواصها الطبية ﴾ قد استعملت البزور على هيئة دهون زمانًا طويلاً لاجل قتل الحشرات وقد وجد بالامتحان ان المبدأ الفعال فيها هو

في الزيت الموجود في بزورها يستخرج بالايثير ويركب منه مرهم ينفع في حكاك الشيوخ

مستحضراتها

مرهم الستافيسكريا Unguentum Staphisagriae بزور ستافيسكريا ١٠ شحم مبنزن ٢ : اسحن البزور واستخلصها بالشحم المذوب بواسطة حمام مائي مدة ساعتين وصفٍ في قطعة قماش وضع المزيج على حدةٍ حتى يبرد وهو يحتوي على ١٠٪ من زيت الستافيسكريا

✻ غير رسمي ✻

الدلفينين Delphinina هو شبه قلوي بلوراته غير منتظمة اصفر راتينجي المنظر يستحضر من الستافيسكريا وهو لا يقبل الذوبان في الماء غير انه يذوب في الماء المحمض والالكحول والايثير والكلوروفورم ✻ جرعته ✻ ١/٦٠ من القمحة = مليكراماً تعاد كل ساعتين في النفراجيا

زيت الستافيسكريا Oleum Staphisagriae هو الزيت المستخرج عصراً من البزور لا يذوب في السبيرتو المصحح بل يذوب حالاً في الالكحول الصرف الحار

مرهم زيت الستافيسكريا Unguentum Olei Staphisagriae زيت الستافيسكريا المعصور ٦٠ منماً • شحم خنزير اوقية يستعمل علاجاً في الجرب والبثرياسس

اوراق الستراموينوم (البرش)

STRAMONII FOLIA

اوراق داتورا ستراموينوم Datura Stramonium كانت رسمية في الاقرباذين الانكليزي سنة ١٨٦٤ وسنة ١٨٦٧ واهملت سنة ١٨٨٥ ثم

أُعيدت سنة ١٨٩٠ واستعملت في الربو على هيئة لفافات (سيكارات) ومسحوق للتدخين

(صفاتها) اوراق بيضية طولها ٦ قراريط مالسة مراسة غير متساوية عند القاعدة مسننة مجعدة قليلاً لونها اخضر قاتم رائحتها منومة قليلاً وطعمها غير مقبول مرّ مالح. وتشبه اوراق السترامونيوم اوراق البلادونا واوراق البنج غير انها اقل تجعداً من اوراق البلادونا واقل وبراً من اوراق البنج

(تركيبها) تحتوي الاوراق والبزور على شبه قلوي هو الداتورين ممزوجاً مع الحامض الماليك

✻ غير رسمي ✻

مسحوق السترامونيوم المركب Pulvis Stramonii Compositus

خذ من كل من مسحوق الداتورا تاتولا والقنب الهندي واللوبيليا المنتفخة ٦ دراهم ومن مسحوق نترات البوتاسا اوقية ومن زيت البوكالبتوس ٣٠ منماً امزج . يحرق فتتصاعد منه ابخرة كثيفة تستنشق في الازما

بزور الستراموينوم STRAMONII SEMINA

هي بزور داتورا ستراموينوم Datura Stramonium الجافة الكلوية السوداء المرة . تتوقف خواص الستراموينوم على شبه القلوي المعروف بالداتورين الذي يستخرج من كل اجزاء النبات الناضج

✻ خواصه الطبية ✻ شبيهة بخواص البلادونا والبنج فانه يضاد التشنج ويخدر اعضاء التنفس وتستعمل منه الخلاصة والصبغة لتسكيت السعال التشنجي وقد نجحت الخلاصة في ازما حمى القش وهو يوسع الحدقة

مثل البلادونا ويستعمل دهون من اوراقه الطرية لاجل تسكيت الآلام السرطانية

مستحضراته

خلاصة السترامونيوم Extractum stramonii احشك مسحوق بزور السترامونيوم في مصفاة وصب عليها مثل وزنها من الايثير ثم افصل الايثير على جانب وصب فوقها سبيرتو امتحان كي تستخلص خواص البزور ثم قطر السبيرتو وبخر الباقي بحمام مائي الى قوام الحبوب ﴿ الجرعة ﴾ ١/٤ قمحة = ١٥ ميليكراماً

صبغة السترامونيوم Tinctura stramonii خذ من بزور السترامونيوم المرضوضة ١٠ ومن سبيرتو الامتحان ٨٠ عطن ٤٨ ساعة مع ٦ من السبيرتو محركاً من وقت الى وقت ثم احشك في مصفاة حتى ينزل السيال وصب فوقه بقية السبيرتو ومتى انقطع السيال عن النزول اعصر وصف وزد فوقه سبيرتو امتحان حتى يبلغ الحاصل ٨ = (١ في ٨) ﴿ الجرعة ﴾ من ١٠ الى ٣٠ منماً

(عديمات الموافقة) الحوامض المعدنية والقلويات الكاوية

(اضداده) هي مثل اضداد املاح البلادونا وقد يحقن العليل تحت الجلد بالمورفين او ينشق بخار الكلوروفورم

﴿ غير رسمي ﴾

قطرة الداتورين Guttae Daturinae كبريتات الداتورين قمحتان ماء اوقية

مرهم الداتورين Unguentum Daturinae داتورين ٤ قمحات . فسالين اوقية امزج

الستركنين STRYCHNINA (انظر جوز قيء)

ستروفنثوس
STROPHANTHUS

بزور ستروفنثوس هسبيدوس Strophanthus Hispidus العارية من الحسك والمبدا الفعال فيه هوكلوكسيد الستروفنثين

﴿ خواصه الطبية ﴾ مادة مرّة تنبه القابلية والهضم ولا تحدث غثياناً يعطى في ادرار البول وفي الحميات ولكنه يستعمل على الخصوص في تقوية القلب مثل الدجتال والبعض يفضلونهُ عليه لانه لا يتجمع في الجسم مثله.يعطى على هيئة برشانات

مستحضراتهُ

صبغة الستروفنثوس Tincturae Strophanthi مسحوق الستروفنثوس المجفف عند ١١٠ ف = (٤٣٫٣ س) ١٠ احشك في المصفاة وبلله بالايثير النقي ثم انقعه مدة ٢٤ساعة وصفهِ وصب فوقه ايثيراً مكرراً حتي يستخلص الستروفنثوس ثم انزع الثفل من المصفاة وجففه تدريجاً عند ١٢٠ ف =(٤٨٫٩ س) وحوّله الى مسحوق واحشكه ثانيةً في المصفاة و بلله بالسبيرتو المصحح ايضاً وانقعه به مدة ٤٨ ساعةواسكب فوقه كميات متتابعة من السبيرتو حتى يتصفى منه ١٠٠ ثم خففه بالسبيرتو المصحح الى ٢٠ =(١في ٢٠) ﴿ الجرعة ﴾ من ٢ الى ١٠ منمات

﴿ غير رسمي ﴾

ستروفنثين strophanthin هو بلورات مظلمة قصمة عديمة اللون٠له رد فعل حامض يذوب تماماً في الماء والسبيرتو المصحح ولا يذوب في الكلوروفورم او الايثير او بي سلفيد الكربون ﴿ الجرعة ﴾ ١/٣٠٠ الى ١/٢٠٠ من القمحة = (٠٫٠٠٠٢ الى ٠٫٠٠٠٣ من الكرام)

الستيركس المحضر

STYRAX PRAEPARATUS

هو البلسم المحضر من قشر لكوِدامبر اورينتالس { Liquidambar Orientalis
ينقى بالاذابة في سبيرتو مصحح والتصفية والتبخير

(صفاته) بلسم مايع اصفر مسمر قوامه مثل قوام العسل الكثيف رائحته عطرة ذكية وطعمهُ بلسمي

(كواشفه) اذا احمي بانبوبة كشف في حمام بخاري يسيل واذا أُغلي مع محلول بي كرومات البوتاسا والحامض الكبريتيك يطلق رائحة تشبه رائحة زيت اللوز المرّ

❊ خواصه الطبية ❊ منبه منفث · خواصهُ شبيهة بخواص بقية البلاسم مثل بلسمي بيرو وتولو · يستعمل في الليكوريا والتعقيبة قيل ان فعله مثل فعل بلسم كوبيبا وليس كريهاً مثله

❊ جرعته ❊ من ١٠ الى ٢٠ قمحة مرتان في النهار · يدخل في تركيب صبغة البنزوين المركبة

❊ غير رسمي ❊

مرهم الستيركس Unguentum Styracis ستيركس محضر درهمان سائلان · شحم خنزير محضر اوقية · امزج · يستعمل في الجرب

(غير رسمي) السحلب

SALEP

هو حديبات السحلب الذكر Orchis Moris وغيره من انواع

السحلب وهو من الادوية المغذية اللعابية

مستحضراته

لعاب السحلب Mucilago salep مسحوق السحلب ١٠ حرك جيداً مع ١٠ ماء بارد ثم ضف الى المزيج ٩٠ ماء حار وحرك حتى يبرد وقد يضاف اليه في بعض الاقرباذينات الاجنبية شراب الخشخاش

زيت السذاب

RUTAE OLEUM

هو الزيت المقطر من السذاب الطري Rutae Graveolens لونه تبني فاتح · ثقله النوعي ٠،٨٧ · يذوب في كل انواع الالكحول الصرفة ويذوب جزئياً في السبيرتو المصحح

خواصهُ الطبية منبه يضاد التشنج يعطى في التطبل الريحي والهستيريا والتشنجات والامنوريا وهو من المحمرات الموضعية الفعالة

الجرعة من منم الى ٤ منمات على هيئة مستحلب او على شكل حب مع مسحوق السوس والصابون

غير رسمي

معجون السذاب Cenfectio Rutae ورق السذاب الطري ١٠ سكر ابيض ٣٠ · اعمل كتلة

حقنة السذاب Enema Rutae خذ من معجون السذاب من درهمين الى ٤ دراهم · ومن الماء الفاتر ١٠ اواق . تستعمل في التهاب البريتون النفاسي وفي تطبل البطن في الاولاد

شراب السذاب Syrupus Rutae يصنع باضافة منم من زيت

السذاب الى اوقية شراب ﴿الجرعة﴾ من ١/٢ درهم الى درهم للولد

ام جذور (قلقاسة) السربنتاريا

SERPENTARIA RHiZOMA

هي ام جذور وجذيرات ارستولوخيا سربنتاريا { Aristolochia Serpentaria

(صفاتها) جذيرات دقيقة تتشعع من القلقاسة طولها نحو ٣ قراريط وهي سمراء اللون من الظاهر رائحتها كافورية وطعمها مرّ تحتوي على زيت طيار وراتينج يذوبان في السبيرتو وعلى خلاصة مرّة تذوب في الماء

﴿خواصها الطبية﴾ منبهة مقوية معرقة تعطى في احوال الانحطاط من حمى التيفوس ممزوجة مع كربونات الامونيا متى كان اللسان اسود ناشفاً والنبض واطئاً وتعطى ايضاً في الدسپپسيا والروماتزم المزمن

﴿الجرعة﴾ من ١٠ الى ١٥ قمحة مسحوقة = ٢/٣ الى كرام

تدخل في تحضير صبغة السنكونا المركبة

مستحضراتها

نقيع السربنتاريا Infusum Serpentariae جذر السربنتاريا ١٠ ماء حار ٤٠٠ انقع نصف ساعة وصفِّ ﴿الجرعة﴾ من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

صبغة السربنتاريا Tinctura Serpentariae خذ من مسحوق جذور السربنتاريا ١٠ ومن سبيرتو الامتحان ٨٠ عطن ٤٨ ساعة مع ٦ من السبيرتو محركاً من وقت الى وقت واحشك في المصفاة وضف بقية السبيرتو ومتى انقطع نزول السيال اعصر وصفِّ وزد سبيرتو الى تمام ٨ = (اي ٨) «الجرعة» من ١/٢ درهم الى درهمين = (١ ٣/٤ الى ٧ كرامات)

السرخس الذكر

FILIX MAS

ام جذور (قلقاسة) الاسبيديوم فيلكس ماس السنوية Aspidium Filix-Mas مع رجيلات قواعدها تجمع في الخريف وتنزع منها حراشفها والاجزاء المائتة وتجفف على نار هادئة وهو من النباتات الاهلية لا يجب ان يستعمل منه الا ما كان جذره اخضر وعمره نحو سنة فقط

خواصه الطبية يستعمل مسحوق الجذر للتقوية والقبض ولكنه يستعمل خصوصاً لمضادة الدود ولا سيما التينيا متبوعاً بالمسهلات واجود مستحضراته الخلاصة *الجرعة* يعطى مسحوقه من ٦٠ الى ١٨٠ قمحة = (٤ كرامات الى ١٢ كراماً)

مستحضراته

خلاصة السرخس السائلة (زيت السرخس الذكر)

Extractum Filicis Liquidum خذ من جريش جذر السرخس ١٠ ومن الايثير ٢ ١/٢ اي قدراً كافياً واحشك السرخس في مصفاة وضع الايثير فوقه بالهدوء حتى تستخلص خواصه ثم قطر الايثير واحفظ الخلاصة الايثيرية

«الجرعة» من ١٥ الى ٣٠ منماً في لبن (حليب) او في مستحلب الاكاسيا او الكثيراء او ماء النعناع . ويستحسن ان يعطى على معدة فارغة او يعطى للتينا جرعات فيعطى منه الثلث كل نصف ساعة او يعطى غلافات تحتوي كل غلافة على ١٥ منماً متبوعاً بمسهل من زيت الخروع ويظن ان المبدا الفعال في الخلاصة هو الحامض السرخسيك

جذر السسفراس
SASSAFRAS RADIX

هو جذر السفراس الخزني Sassafras Officinale الجاف يرد من كندة في امريكا على هيئة قطع او قصاصة وهو يحتوي على ٢٠٠ من زيت طيار مستقطر ومادة يقال لها السافرول (كر ١٠ هـ ١٠ أ ٢) تستخرج من زيت الكافور وتستعمل لتعطير الصابون

﴿ خواصه الطبية ﴾ منبه معرّق يستعمل في الاقرباذين مضافاً الى غيره من الادوية لاكسابها نكهته الخاصة فتصير عطرية موافقة للمعدة يدخل في تركيب مغلي العشبة المركب

(غير رسمي) بزر السفرجل
CYDONIUM

هو بزور السفرجل الاعتيادي Cydonia Vulgaris تكثر في غلافه الجلدي المادة اللعابية

﴿ خواصه الطبية ﴾ ملطف يستعمل مغليه غسولاً في تشقق الجلد وهو عقار حسن يستعمل مضافاً الى غسولات العين في حال هيجانها والتهابها

مستحضراته

مغلي بزر السفرجل Decoctum . Cydonii بزر السفرجل ١٠ ماء مقطر ٨٠ اغلِ على نار هادئة مدة ١٠ دقائق وصفِّ

F لعاب السفرجل Mucilago Cydonii (حسب الفرماكوبيا الفرنساوية) ١ في ١٠ ماء

جذر السقمونيا (المحمودية · اللافّة)

SCAMMONIAE RADIX

هو جذر السقمونيا اللافّة Scammonia convolvulus الجاف يرد من سوريا واسيا الصغرى لاجل استحضار راتينج السقمونيا

راتينج السقمونيا

SCAMMONIAE RESINA

صمغ راتينجي يحضر بتشريط جذر السقمونيا الحديث كما يحضر راتينج الجلبا ويستخرج من كل ١٦ اوقية من الجذر ١/٨ ١ اوقية من الراتينج (ذوبانه) يذوب في السبيرتو المصحح والايثير وفي سيال البوتاسا (كواشفه) يذوب تماماً في الايثير واذا نقط من صبغته على مقطوع البطاطا فلا يزرق (دلالةً على خلوه من الكواياك)

﴿ خواصه الطبية ﴾ هو مسهل طاردٌ فعال يحدث قداداً في البطن ولهذا قلما يعطى وحده بل يعطى مضافاً الى غيره من الادوية وهو من الادوية المضادة للدود الخيطي فيعطى مع الكالومل ﴿ جرعته ﴾ من ٣ الى ٨ قمحات = ١٨، الى نصف كرام تقريباً . يدخل في تركيب خلاصة الحنظل وحبوب الحنظل المركبة

مستحضراته

معجون السقمونيا Confectio scammonii خذ من مسحوق راتينج السقمونيا ٣ اواق · ومن مسحوق الزنجبيل اوقية ونصفاً · ومن زيت الكراوياء درهماً ومن زيت كبش القرنفل نصف درهم · ومن الشراب ٣ اواق · ومن العسل المصفى

اوقية ونصفاً . اعرك المسحوقات في الشراب والعسل على هيئة كتلة . ثم زد الزيوت وامزج ﴿ جرعته ﴾ من ١٠ الى ٣٠ قمحة = (٢/٣ الى كرامين)

حبوب السقمونيا المركبة Pilula scammonii Comqosita

راتينج السقمونيا ١ . راتينج الجلبا ١ . مسحوق الصابون الحيواني ١ . صبغة الزنجبيل القوية ١ . سبيرتو مصحح ٢ . ذوب على نار خفيفة و بخر الى قوام الحبوب بحيث يكون الحاصل ٣¼ ﴿ جرعتها ﴾ من ٥ الى ١٥ قمحة = (٣٠ ٬ من الكرام الى كرام)

مسحوق السقمونيا المركب Pulvis scammonii Comqositus

راتينج السقمونيا ٤ . جلبا ٣ . زنجبيل ١ . اسحن الاجزاء جيداً وامزجها ﴿ الجرعة ﴾ من ١٠ الى ٢٠ قمحة = (٦٠ ٬ الى كرام وثلث)

السقمونيوم

SGAMMONIUM

صمغ راتينجي يحضر بتشريط جذور السقمونيا الحديثة اللافة ويرد اكثره من ازمير واسيا الصغرى واجوده المعروف في المتجر باسم سقمونيا العذراء (ذو بانه) يكاد يذوب تماماً في السبيرتو المصحح المخفف (الغالي) الحار (كواشفه) لا يفور مع الحامض الهيدروكلوريك واذا مخض مسحوقه بالماء الحار (الغالي) و برّد وصفّي لا يولد لوناً ازرق مع صبغة اليود (دلالةً على خلوه من النشاء) ويستخلص منه بواسطة الايثير ٧٥٪ من الراتينج ويبقى الصمغ قابل الذوبان مع نداوة قليلة

« تنبيه » قد يغش السقمونيوم بالراتنج المستخرج من الجذر فيعرف بالرائحة واللون والمقابلة مع السقمونيوم الجيد

﴿ خواصه الطبية ﴾ شبيهة بخواص راتينج السقمونيا غير انه يفرق بينهما ان السقمونيا تولد مع الماء مستحلباً خلافاً للراتينج

﴿جرعته﴾ من ٥ الى ١٠ قمحات =(٣٠، الى ٦٠، من الكرام)

مستحضراته

مزيج السقمونيا Mistura Scammonii خذ من مسحوق السقمونيا ٦ قمحات ومن اللبن (الحليب) الحديث اوقيتين ٠ اعرك واعمل مستحلبًا يعطى جرعة للبالغ

السكر النقي (السركوس) (كر١٢ هـ٢٢ أ١١ = ٣٤٢)

SACCHARUM PURIFICATUM

قوالب السكر المتبلورة المخروطية المعروفة في المتجر بسكر القوالب وكان يستعمل قديمًا في الاقرباذين سكر القصب فقط واما الان فيستعمل السركوس ايضًا

(كواشفه) يذوب حالاً في الماء مكونًا شرابًا لا يرسب راسبًا احمر او اصفر اذا أُغلي الى درجة الغليان مع محلول سلفات النحاس وزيادة سيال البوتاسا

(ذوبانه) يذوب ١٠٠ في ٤٥ ماء ويكيل ١١٣٠ ويذوب ١ في ١٠٠ سبيرتو مصحح

﴿خواصه الطبية﴾ هو ملطف يستعمل في الامراض الزكامية على هيئة شراب ولكنه يستعمل بالاكثر لاجل تحلية المواد وحفظها

يدخل في تركيب عدة معجونات وامزجة وحبوب ومسحوقات وفي كل الاشربة والاقراص

مستحضراته

الشراب syrupus خذ من السكر النقي ٠٦ ومن الماء المقطر ٠٣ ذوب السكر في الماء بمعونة الحرارة ومتى برد زد ماء حتى يبلغ الحاصل ٠٩ ويكون ثقله ٠٧ ثقله النوعي ١٫٣٣٠ = (١ في ١/٦ ١)

يدخل في تركيب معجوني الافيون والسقمونيا ومزيج الكريازوت ومزيج الطباشير وحبوب الكمبوج المركبة واشربة البرتقان والكلورال والزنجبيل وفي صبغة الكلوروفورم والمورفين الخ

سكر اللبن (انظر لبن) . سكرين (انظر كلوسيد)

رؤوس السكوباروس (الوزّال)

SCOPARII CACUMINA

هي رؤوس سيتيسوس سكوباروس Cytisus scoparius الحديثة الجافة من النباتات الاهلية

✻ خواصه الطبية ✻ يدرّ البول ويسهل . يستعمل في داء الاستسقاء

مستحضراته

مغلي السكوباروس Decoctum scoparii خذ من رؤوس السكوباروس الجافة ٠١ ومن الماء المقطر ٠٢٠ اغلِ عشر دقائق في وعاء محكم السد وصفِّ ويجب ان يبلغ الحاصل ٠٢٠ ✻ جرعته ✻ من ٢ الى ٤ اواق = (٦٠ الى ١٢٠ كراماً)

عصير السكوباروس succus scoparii اجعل عصير السكوباروس في هاوون وزد فوقه ٠١ سبيرتو واتركه ٧ ايام ثم رشح المزيج واحفظه في مكان بارد ✻ الجرعة ✻ من درهم الى درهمين = (٣١/٢ الى ٧ كرامات)

﴿غير رسمي﴾

سبارتين sparteina (كر ١٥ هـ ٢٦ ن ٢ = ٢٢٤)

سيال شبه قلوي اثقل من الماء يستخلص من الوزال ولا يذوب في الماء ويذوب في الالكحول والايثير والكلوروفورم

كبريتات السبارتين sparteinae sulphas بلورات عديمة اللون تذوب بسهولة في الماء

﴿خواصها الطبية﴾ تقوي القلب وتدر البول · تستعمل في التقهقر التاجي فانها تبطئ النبض وتقويه · وفعلها اسرع من فعل الديجتال ولكنها اقل دواماً منه

﴿الجرعة﴾ من قمحة الى ٤ قمحات = (٠،٠٦ الى ٠،٢٤ من الكرام)

ويستعمل منها اقراص للحقن تحت الجلد يحتوي كل قرص على نصف قمحة من الكبريتات

اعلى يوديد السبارتين sparteine Periodide ملح يستعمل لادرار البول مركباً مع اليود

(غير رسمي) سكوبولا

SCOPOLA

ام جذور (قلقاسة) سكوبولا كارنيوليكا scopola Carniolica تحتوي على شبه قلوي مثل الهيوسيامين والهيوسين (السكوبولين)

﴿خواصها الطبية﴾ مثل خواص البنج والبلادونا توسع الحدقة وتخدر الالم وهي كثيرة الاستعمال في امريكا لاستحضار لازوق البلادونا

السليسين (كر ١٣ هـ ١٨ أ ٧ = ٢٨٦)

SALICINUM

هو كلوكسيد يحضر من قشر السليكس الابيض وغيره من انواع

الصفصاف والحور وذلك بان ينقع القشر في ماء حار (غالٍ) لازالة التنين والمادة الملونة بالسلق ثم يبخر السيال وينقى ويكرر تبلوره

(صفاته) بلورات خلية او صفائح ناعمة عديمة اللون لامعة مرّة جداً

(ذو بانه) يذوب ١ في ٢٨ ماء بارد و١ في ١ ماء حار (غالٍ) و١ في ٦٠ سبيرتو مصحح ولا يذوب في الايثير

(كواشفه) يحمر اذا اضيف اليه حامض كبريتيك وتتصاعد منه رائحة عطرة اذا احمي مع بيكرومات البوتاسا و بعض نقط من الحامض السلفوريك

﴿ خواصه الطبية ﴾ هو يضاد الحمى و يقوّي ويستعمل في الروماتزم الحاد ولكنه يأثر في الروماتزم المشار اليه استعمال سلسلات الصودا وقد اشير مؤخراً باستعماله دواءً منعياً للانفلونزا

﴿ جرعته ﴾ من ٣ الى ٢٠ قمحة = ١٨، الى ١/٣ ١ كرام في الماء او على شكل حب مع الكلوكوس

﴿ غير رسمي ﴾

السيلكس الاسود Salix Nigra قد مدح استعمال هذا القشر مسكناً عاماً وتتوقف خواصه على السليسين الموجود فيه (انظر حامض سليسيك)

جذر السنبل (العود)

SUMBUL RADIX

هو جذر مقطوع فرولا سنبل Ferula Sumbul المستعرض الجاف يرد من روسيا و بلاد الهند على هيئة شرحات قطرها من ٢ الى ٤ قراريط

تفوح منه رائحة مثل رائحة المسك

☀ خواصه الطبية ☀ مقوٍّ للاعصاب يعطى في الهستيريا والامراض العصبية

مستحضراته

صبغة السمبل Tinctura Sumbul خذ من مسحوق جذر السمبل ١٠ ومن السبيرتو المصحح ٨ : انقع ٤٨ ساعة مع ٦ من السبيرتو وحرك من وقت الى وقت ثم احشك في مصفاة ورشح وزد بقية السبيرتو ومتى انقطع نزول السيال اعصر وصفِّ وزد سبيرتو حتى يبلغ الحاصل ٨ =(١ في ٨) ☀ جرعتها ☀ من ١٠ الى ٣٠ منماً

ام جذور السمسفوكا

CIIMCIFUGAE RHIZOMA

ام جذور (قلقاسة) وجذيرات السمسفوكا الراسمية { Cimicifuga Racemosa

كانت تسمى قديماً الاكتيا الراسمية ولا يزال البعض الى الآن يسمونها كذلك

☀ خواصها الطبية ☀ تعطى في الامراض العصبية والنفرالجيا والخوريا والروماتزم وهي تسكن ألم عسر الحيض · قيل انها تسعف عمل الرحم الطاردة

مستحضراتها

خلاصة السمسفوكا السائلة Extractum Cimicifugae Liquidum

امزج ٢٠ من مسحوق السمسفوكا مع ٤٠ سبيرتو مصحح · وعطن ٤٨ ساعة ثم احشك في مصفاة ودع السيال ان يسيل ثم اسكب سبيرتو حتى تستخلص خواص السمسفوكا واحفظ ١٥ جزوءًا الاولى المصفاة وبخر البقية بواسطة حمام مائي الى قوام خلاصة

لينة ثم ذوب هذه في الجزء المحفوظ وزد عليها السبيرتو المصحح حتى يعدل الحاصل ٢٠
* الجرعة * من ٣ الى ٣٠ منماً

صبغة السمسفوكا Tinctura Cimicifugae انقع ٠١ سمسفوكا مع ٦ سبيرتو امتحان مدة ٤٨ ساعة وحرك من وقت الى وقت ثم احشك في المصفاة ودع السيال ان ينزل ثم اسكب ٢ من سبيرتو الامتحان واخيراً اعصر ورشح وزد سبيرتو امتحان حتى يبلغ الحاصل ٨ * الجرعة * من ١٥ الى ٦٠ منماً

السناء

SENNA

وريقات انواع مختلفة من الكاسيا Cassia الجافة يرد منها في المتجر نوعان

٠١ السنا الاسكندرية S. Alexandrina هي وريقات الكاسيا الرسمية ترد عن طريق الاسكندرية وقد تكون مغشوشة فيجب تنقيتها من السنا الغريبة

(صفاتها) اوراق طولها من ٤/٣ الى قيراط حادة غير متساوية عند القاعدة رقيقة قصمة خضراء مصفرة ملساء ٠ رائحتها خاصة خفيفة مثل الشاي وطعمها لعابي

٠٢ السنا الهندية S. Indica تزرع في جنوبي الهند وترد نقية غير مغشوشة طولها من ١ الى قيراطين غير متساوية عند القاعدة رقيقة شبيهة بالسنا الاسكندرية

(تركيبها تحتوي على مبدا فعال هو الحامض الكثارتيك ومادة ملوّنة وحامض كريسوفانيك وسكر خاص وانواع كاوكوس

﴿خواصها الطبية﴾ مسهل فعال يعطى في القبض الاعتيادي واذا اعطيت بجرعات كبيرة تسبب مغصاً وغثياناً ولذلك يستحسن مزجها بالعطريات. ويجب عدم وصفها اذا وُجد هيجان في القناة الهضمية

﴿جرعة مسحوقها﴾ من ١٠ الى ٣٠ قمحة = (ثلثين الكرام الى كرامين)

تدخل في تركيب مسحوق السوس المركب

مستحضراتها

معجون السنا Confectio Sennae خذ من مسحوق السنا ٧٠ ومن مسحوق الكزبرة ٣٠ ومن التين ١٢٠ ومن التمر الهندي ٩٠ ومن الخيار شنبر ٩٠ ومن الخوخ ٦٠ ومن رب السوس ١٠ ومن السكر النقي ٣٠٠ ومن الماء المقطر ٢٤٠ اغل التين والخوخ في الماء على نار هادئة مدة ٤ ساعات وزد ماء الى ٢٤ ثم زد التمر الهندي والكاسيا وانقع ساعتين (اما الكاسيا فيجب انفاذها اولاً في منخل شعر) ثم ذوب السكر والسوس فوق المزيج على نار خفيفة وضف اليه ما دام سخناً السنا والكزبرة. ويجب ان يعدل وزن الحاصل ٧٥ اما بالتبخير او باضافة الماء

«الجرعة» من ٦٠ الى ١٢٠ قمحة = (٤ الى ٨ كرامات)

نقيع السنا Iufusum Sennae خذ من السنا اوقية. ومن الزنجبيل ٢٨ قمحة. ومن الماء المقطر الحار (الغالي) ١٠ اواق انقع نصف ساعة وصف

﴿الجرعة﴾ من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

مزيج السنا المركب. (الجرعة السوداء) Mistura Sennae Composita

خذ من نقيع السنا ١٥ ومن كبريتات المغنيسيا ٤٠ ومن خلاصة السوس السائلة ١٠ ومن صبغة السنا ٢½ ومن صبغة حب الهال المركبة ١½ : ذوب كبريتات المغنيسيا في النقيع بمعونة حرارة خفيفة ثم زد خلاصة السوس والصبغات

﴿جرعته﴾ من اوقية الى اوقية ونصف = (٣٠ الى ٤٥ كراماً)

شراب السنا Syrup. Sennae خذ من قطع اوراق السنا ١٦ اوقية. ومن زيت الكزبرة ٣ منات. ومن السكر ٢٤ اوقية. ومن الماء المقطر ١٠٠ اوقية

او كمية كافية . ومن السبيرتو المصحح ٣ اواق : اهضم السنا في ٧٠ اوقية ماء ٢٤ساعة عند ١٢٠ ف . واعصر السائل وصفهِ واهضم الثفل في ٣٠ اوقية ماء اخرى ٦ ساعات ثم اعصر وصفّ وبخر السائلات الى ١٠ اواق ومتى برد المزيج ضف السبيرتو المصحح مع زيت الكزبرة ثم صفّ واغسل المرشح بماء الى أن يبلغ ١٦ اوقية سائلة ثم ضف السكر وذوب بالحرارة ويجب ان يكون وزن الحاصل ٤٢ اوقية وكيله ٣٢ اوقية وثقله النوعي ١'٣١٠ ✱ جرعته ✱ من درهم الى درهمين = (٣'١/٢ الى ٧ كرامات)

صبغة السنا Tinctura Sennae خذ من قطع اوراق السناه . ومن الزبيب الخالي من البزر ٤ . ومن كل من الكراوياء والكزبرة ١ . ومن سبيرتو الامتحان ٤٠ . عطن هذه الاجزاء مدة ٤٨ ساعة في ٣/٤ السبيرتو محركاً من وقت الى وقت . ثم احشك في مصفاة ومتى بطل نزول السيال اسكب بقية السبيرتو واعصر ورشح واجعل الحاصل ان يبلغ مع سبيرتو الامتحان ٤٠ ✱ جرعتها ✱ من درهم الى ٤ دراهم = ٣'١/٢ الى ١٤ كراماً)

(غير رسمي)

خلاصة ثمر السنا السائلة Extractum Sennae Fructum Fluidum استخلص قرون ثمر السنا بالماء البارد وبخر السيال حتى يعدل كل جزء من الخلاصة السائلة ١ . من قرون السنا

الحامض الكثارتيك Acidum Catharticum هو كلوكسيد مع مادة ملونة يهيج القناة الهضمية فيسهلها ويفضل النقيع على كل مستحضرات السنا

السنتونكا

SANTONICA

قمم ازهار ارتيميسيا ماريتيما Artemisia Maritima الجافة ترد من روسيا ✱ جرعتها ✱ من ١٠ الى ٦٠ قمحة وتستعمل لاستحضار

السنتونين (راجع ارتيميسيا)

السنتونين (كر ١٥ هـ ١٨ أ ٣ = ٢٤٦)

SANTONINUM

ملح متعادل شفاف يحضر من ازهار السنتونكا وهو بلورات منشورية معينة مسطحة عديمة اللون مرّة قليلاً

(ذوبانه) يذوب قليلاً في الماء البارد وا في ٣٥٠ ماء حار (غالٍ) وا في ٤٠ سبيرتو مصحح وا في ٤ سبيرتو مصحح حار (غالٍ) وا في ١٦٠ اثير وا في ٢ كلوروفورم ونحو ا في ٤٠٠ زيت زيتون و يذوب قليلاً في الكلسرين وفي سيال البوتاسا

(كواشفه) لا يذوب في الحوامض المعدنية المخففة واذا أُحرق في الهواء لا يبقى منه باقٍ واذا اضيف الى سيال البوتاسا الالكحولي يتولد لون احمر بنفسجي

❊ خواصه الطبية ❊ ضد للدود الخيطي والمستدير وهو يؤثر في النظر فيرى متناوله الاشباح صفراء او خضراء وقد اختلفوا من جهة فعله في الجهاز الرحمي ❊ الجرعة ❊ من ٢ الى ٦ قمحات = (١٢، الى ٣٦، من الكرام) . يعطى بجرعة قمحتين الى ٣ للاولاد كل ليلتين عند النوم ويوخذ مسهل فعال كل صباح بعد مناولة العلاج مثل مغلي الصبر المركب ويكفي ان يعطى منه جرعتان او ثلاث جرعات على النمط المذكور

مستحضراته

اقراص السنتونين Trochisci Santonini تصنع من السنتونين

والسكر والصمغ العربي ويحتوي كل قرص على قمحة سنتونين «جرعتها» من ١ الى ٦ اقراص

قشر السنديان

QUERCUS CORTEX

هو قشر خراعيب السنديان كوركوس روبر Quercus Robur وسوقه الرخصة يجمع في الربيع على هيئة قطع طويلة ليفية بيضاء سنجابية من الظاهر قرفية من الباطن طعمها قابض جداً لوجود التنين فيها

❊ خواصه الطبية ❊ هو قابض حسن سواء استعمل من الداخل ام من الخارج. يستعمل في الاحوال التي تستدعي علاجاً قابضاً مثل استرخاء اللثة والسيال الابيض (الليكوريا) ❊ جرعة المسحوق ❊ من ٣٠ الى ١٢٠ قمحة = (كرامين الى ٨ كرامات)

مستحضراته

مغلي السنديان Decoctum Quercus قشر السنديان المرضوض ١½ اوقية . ماء مقطر بينت ٠اغل ١٠ دقائق في اناء مغطى وصفِّ واغسل الثفل في الماء حتى يبلغ الحاصل ٢٠ اوقية ❊ جرعته ❊ من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً مرتان او ٣ مرات في اليوم

(عديمات الموافقة) الحوامض المعدنية والقلويات والاملاح المعدنية والجلاتين واشباه القلويات

جذر السنكا

SENEGAE RADIX

هو جذر بوليكالا سنكا Polygala senega يرد من امريكا الشمالية

(صفاته) ام جذور (قلقاسة) ذات جذيرات غير منتظمة معقدة عليها آثار فريعات صغيرة عديدة وقشر الجذر اصفر او اسمر سنجابي مشقق عرضاً مكسره قصم رائحته مقرفة وطعمه حلو حريف يدر اللعاب ومركزهُ خشبي

(الشبيهات به) يشبه جذر السنكا جذور القراتروم الاخضر والارنكا والقلريانا والسربنتاريا

(تركيبهُ) يحتوي على مبدا فعال هو الصابونين وعلى مبدا آخر هو الصابوجانين · اما الصابونين فخواصه شبيهة بخواص الدجيتانين في الدجتال

⁂ خواصهُ الطبية ⁂ هو منبه منفّث يدرّ البول ويعرّق واذا اعطي بجرعات كبيرة يقيء ويسهل وهو يعطى في الدسمنوريا والالبومنوريا ولكنه يستعمل في الطب على الخصوص في الزكام الشعبي المزمن مركباً مع كربونات الامونيا وروح الكلوروفورم

مستحضراته

نقيع السنكا Infusum Senegae خذ من مسحوق جذر السنكا ١ · ومن الماء المقطر الحار (الغالي) ٢٠ · انقع نصف ساعة وصفِّ = (١ في ٢٠) ⁂ الجرعة ⁂ من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

صبغة السنكا Tinctura Senegae خذ من مسحوق جذر السنكا ١ · ومن سبيرتو الامتحان ٨ : عطن السنكا ٤٨ ساعة مع ٦ من السبيرتو محركاً من وقت الى اخر ثم احشك في مصفاة وضف بقية السبيرتو ومتى بطل نزول السيال اعصر وصفِّ وزد سبيرتو حتى يبلغ الحاصل ٨ ⁂ جرعتها ⁂ من ١/٢ درهم الى درهمين = ١ ٤/٣ الى ٧ كرامات)

﴿ غير رسمي ﴾

شراب السنكا Syrupus Senegae (بحسب الطريقة الامريكانية)
خلاصة السنكا السائلة ١٦٠ · ماء الامونيا ٤ · سكر ٦٠٠ · ماء الى ١٠٠٠

قشر السنكونا

CINCHONAE CORTEX

تشتمل لفظة قشر السنكونا في الاقرباذين على عدة انواع · منها السنكونا الصفرا Cinchona Calisaya والسنكونا المخزنية Cinchona Officinalis والسنكونا ذات العصار الحمراء Cinchona succirubra · والسنكونا الرمحية الورق Cinchona Lancifolia وغيرها من اجناس السنكونا التي تستحضر منها الاشباه السنكونية القلوية

﴿ تاريخها ﴾ قد عُرِف القشر البيروڤياني في اوربا منذ سنة ١٦٤٠ بسبب شفائه الملكة سنكونا من الحمى فتسمى بعدئذٍ باسمها ونحن نجهل بداءة تاريخه وكيف عرف خواصه الاسبانيون في بيرو ولكننا نعلم ان اليسوعيين نقلوه سرًّا من بيرو الى اسبانيا ولذلك دعي اولاً قشر اليسوعيين ولم يعرف عنه اكثر من ذلك يومئذٍ حتى زار لاكندامين بيرو سنة ١٧٣٨ · ودعاه همبولت وبيلاند سنكونا كندامينا وكان يظن سابقاً انهُ يوجد نوع واحد من السنكونا ولكنه تحقق بعدئذٍ انه توجد عدة اجناس منها تختلف بحسب نوعها ومكان نموها

وهي تستعمل في تحضير كبريتات السنكونيدين وكبريتات السنكونين

وهيدرو كلورات الكينا و كبريتات الكينا — ويمكن ايضاً تحضير املاح الكينين والسنكونين من انواع الراميجيا · ويستعمل الفرنساويون السنكونا الحمراء فقط في المستحضرات الاقرباذينية

صفاتها : —

		طولها	عرضها	سمكها	صفاتها
		قيراط	قيراط	قيراط	
السنكونا الصفراء	اقلام	٦ الى ١٨	١/٢ الى قيراطين	١/٥ الى ١/٣	ليفية مغطاة ببشرة ممراء يعلوها بهق ·
	او قطع مسطحة	٦ الى ١٨			ليس عليها بشرة لونها قرفي تحتوي على ٠٢، من الكينا
السنكونا النافضة اللون	اقلام	٦ الى ١٥	١/٦ الى ٢/٤	١/٢٠ الى ١/١٠	غير ليفية سطحها مجعد لونها سنجابي مكسرها قرفي طعمها مرّ قابض فيها ٠١، من اشباه القلويات
السنكونا الحمراء	اقلام	٦ الى ٢٤	٦ الى ٢٤	١/١٠ الى ١/٤	ليفية مغطاة بقشرة حمراء عليها بهق
	او قطع مسطحة	٤ الى ٥	٤ الى ٥	١/٢	طعمها مر قابض للغاية فيها ٠١، من الكينا والسنكونا

(تركيبها) تحتوي على اشباه قلوية مثل الكينين والسنكونين والكينيدين والسنكونيدين، وحوامض زيتيك وزيت عطري طيار

﴿ خواصها الطبية ﴾ مقوية قابضة تضاد التقطع ولذلك قد اشتهر استعمالها في الحميات المتفترة والمتقطعة ويجب مناولتها بجرعات كبيرة قبل درجات البرد وهي تنفع في كثير من الامراض المزمنة التي ليس لها فترات مثل الزكام الشعبي المزمن والاسهال المزمن وفي كل انواع الضعف وهي من افضل الادوية للنفرالجيا وتفيد جداً في الحمرة وفي النقه من الامراض الحادة وقد استعمل مسحوق قشرها ذروراً لسطوح القروح العفنة واستعملت في الحرب السبعينية بين فرنسا و بروسيا لتوقيف النزف الدموي

وقد اشتهر في بلاد الهند مسحوق ابيض بيع باسم سنكونا الحكومة للحمى وهو مركب من ١٥،٥ كينا متبلورة و٣٣،٥ سنكونين و٢٩ سنكونيدين و١٧ شبه قلوي امورفي و٥ مادة ملونة ومدح مزج املاح السنكونا المتبلورة على النسبة الآتية ٤ كبريتات الكينا ٨ كبريتات السنكونيدين ٩ كبريتات السنكونين وقد دلت تجارب الاطباء في الهند على ان خواص كبريتات السنكونيدين تعادل خواص كبريتات الكينا وان كبريتات السنكونين تضاد الحمى ولكنها تحدث غثياناً وقيئاً وخللاً في الامعاء ولا تضاد التقطع كغيرها من املاح الكينا

قشر السنكونا الحمرا

CINCHONAE RUBRAE CORTEX

هو قشر سوق السنكونا ذات العصار الحمراء C. Succirubra الجافة وقشر اغصانها. ترد في المتجر كما ذكرنا سابقاً في الكلام العام عن السنكونا على هيئة اقلام او قطع ملتوية مغطاة ببشرة حمراء تختلف طولاً من بعض

قراريط الى قدم. وقال هورد «يرد إلى المتجر جانب كبير من قشر السنكونا الحمراء على هيئة قطع مضغوطة بمكابس الماء ليست فيها الصفات المشروحة اعلاه» وقال غيره غير ذلك والصحيح انه يجب ان يعتمد على الكواشف الكيمية لاجل وضع قياس قاعدي لقشر السنكونا

«الكواشف» اذا استعملت لاغراض غير تحضير اشباه القلويات واملاحها فيجب ان يستخلص من السنكونا ٠٫٥ او ٠٫٦ من اشباه القلويات التي لا تحتوي اكثر من نصف الكمية من الكينين والسنكونيدين كما يظهر من الطريقة الآتية

١. يكشف عن الكينين والسنكونيدين هكذا: امزج ٢٠٠ قمحة من مسحوق قشر السنكونا الحمراء مع ٦٠ قمحة من هيدرات الكلسيوم وبلّ المسحوقين بنحو نصف اوقية ماء ثم ضع الاجزاء في اناء صغير من خزف واتركها نحو ساعة او ساعتين فتصير على هيئة مسحوق اسمر رطب ليست فيه شذور بيضاء منظورة ثم انقل هذا المسحوق الى زجاجة تسع ٦ اواق وزد فوقه ٣ اواق من بنزولات الالكحول الاميليك واغلِ الاجزاء معاً مدة نحو نصف ساعة ثم افصل الرائق وصفه تاركاً المسحوق في الزجاجة وزد فوقه بنزولات الالكحول الاميليك واغلِ وافصل الرائق وصفه كما فعلت سابقاً وكرّر هذه العملية ثالثةً ثم انقل متضمنات الزجاجة الى المرشحة واغسلها بالتصفية بواسطة بنزولات الالكحول الاميليك حتى تستخلص خواص القشر واذا جعل اثناء الاغلاء قمع على فوهة الزجاجة وملئت زجاجة اخرى بماء بارد ووضعت في القمع يتولد مكثّف مناسب يمنع خسارة ليست بقليلة من السيال المغلي ثم اجمع المرشح وهو حار بزجاجة ذات سدادٍ محكم وزد عليه ٢٠

منماً من الحامض المورياتيك المخفف ممزوجاً مع درهمين سائلين من الماء ومخض المزيج جيداً ومتى انفصل السائل الحامض افرزه واعد العملية بماء مقطر محمضاً قليلاً بالحامض الهيدروكلوريك حتى تنفصل جميع اشباه القلويات والسيال الحامض المحضر على هذا النمط يتضمن اشباه القلويات مثل الهيدروكلورات مع زيادة الحامض الهيدروكلوريك ويقتضي الانتباه والتدقيق في تشبيعه بالامونيا وهو حار ثم يركز الى جرم ثلثة دراهم سائلة واذا ذوبت ١٥ قمحة طرطرات الصودا في مثليها ماءً واضيفت الى الهيدروكلورات المشبعة وحرك المزيج بقضيب زجاج تنفصل تماماً طرطرات الكينا والسنكونيدين غير القابلتين الذوبان في مدة ساعة من الزمان ثم تجمعان على المرشحة وتغسلان وتجففان وهما تحتويان على ٨٫ ثقلهما من الملحين الشبيهين بالقلوي وهما الكينين والسنكونيدين اللذين اذا قسم مجموعهما على ٢ تستخرج النسبة المئية لهما وتبقى بقية اشباه القلويات في ام السيال

٢٠ يكشف عن مجموع اشباه القلويات بالطريقة الآتية:—ضف سيال الامونيا بزيادة قليلة الى ام السيال المذكورة في الكاشف السابق واجمع الراسب واغسله وجففه فتحصل على بقية الاملاح ثم اقسم وزن الراسب على ٢ وزده على الوزن المئي للكينين والسنكونيدين فيخرج معك وزن مجموع كل املاح السنكونا المئي

مستحضراتها

مغلي السنكونا Decoctum Cinchonae مسحوق قشر السنكونا الحمراء ١ ١/٤ ٠ ماء مقطر ٢٠ ٠ اغل ١٠ دقائق ومتى برد صف واسكب على الثفل ماء مقطر حتى يبلغ ٢٠ = (اي ١٦) ✱ الجرعة ١ الي اوقيتين = (٣٠ كراماً

الى ٦٠ كراماً)

خلاصة السنكونا السائلة Extractum Cinchonae Liquidum

خذ من مسحوق قشر السنكونا الحمراء ٢٠ اوقية ٠ومن الحامض الهيدروكلوريك ٥٠ دراهم ومن الكلسرين ٢/٢١ اوقية ومن كل من السبيرتو المصحح والماء المقطر كمية كافية ٠ امزج القشر مع ٥ بينتات ماء قد اضيف اليها الحامض والكلسرين وعطن في وعاء محكم السد مدة ٤٨ ساعة محركاً من وقت الى وقت ثم انقل المزيج الى مصفاة ومتى توقف نزول السيال احشك واعصر متضمنات المصفاة حتى يكون المصفى مع الماء ١٥ بينتاً وحتى لا يرسب راسب مع زيادة محلول الصودا ثم بخر السيال المصفى في اناء خزف عند درجة لا تزيد عن ١٨٠°ف = (٨٢،٢° س) واجعل الحاصل ان يكون ٢٠ اوقية سائلة ※ الجرعة ※ من ٥ الى ١٠ منمات

نقيع السنكونا الحامض Infusum Cinchonae Acidum

مسحوق قشر السنكونا الحمراء ١٠حامض سلفوريك عطري ٤/١ ٠ ماء مقطر حار (غالٍ) ٢٠٠ انقع ساعة وصفِّ =(١في ٢٠) ※ الجرعة ※ ١٠ الى اوقيتين= (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

صبغة السنكونا Tinctura Cinchonae مسحوق قشر السنكونا الحمراء ٤٠ سبيرتو امتحان ٢٠٠ عطن ٤٨ ساعة مع ١٥ سبيرتو محركاً من وقت الى وقت ثم احشك في المصفاة ومتى بطل نزول السيال اعصر وزد سبيرتو حتى يبلغ الحاصل ٢٠ = (١في ٥) «جرعتها» من ٢/١درهم الى درهمين =(٤/٢ ١ الى ٧ كرامات)

صبغة السنكونا المركبة Tinctura Cinchonae Composita

مسحوق قشر السنكونا الحمراء ٤٠ اواق قطع قشر البرتقان الصغيرة المرضوضة المرة اوقيتين ٠مرضوض جذر السربنتاريا اوقية ٠زعفران ١١٠ قمحات ٠دودي ٥٦ قمحة ٠ سبيرتو امتحان ٤٠ اوقية : عطن ٤٨ ساعة مع ٣٠ اوقية سبيرتو امتحان محركاً من وقت الى وقت واحشك في المصفاة حتي ينزل السيال ثم اسكب فوقها بقية السبيرتو ومتى بطل نزول السيال اعصر وضف سبيرتو امتحان حتى يبلغ الحاصل ٤٠ اوقية = (١في ١٠) «جرعتها» من ٢/١ درهم الى درهمين =(٤/٢ ١ الى ٧ كرامات)

سلفات السنكونيدين

CINCHONIDINAE SULPHAS

كبريتات شبه قلوي تستخرج من قشر عدة انواع من السنكونا وتحضر من ام سيالات تبلور سلفات الكينا بالتركيز وتنقى بالتبلور من الالكحول ثم من الماء الحار

(صفاتها) بلورات خلية ناعمة عديمة اللون تخسر ٠٧، من الرطوبة اذا جففت عند ٢١٢ ف = (١٠٠ س)

(ذوبانها) تذوب ١ في ١٥٠ ماء بارد ٠ و١ في ٤ ماء حار (غال). و١ في ٦٠ سبيرتو مصحح ٠ وتذوب قليلاً في الكلوروفورم وقليلاً جداً في الايثير

(كواشفها) تذوب في الحامض السلفوريك الصرف وتولد معه لوناً اصفر نافضاً ولا يتغير السيال اذا احمي قليلاً ولا تبقى منه بقية لدى احراقه وتدير النوز المستقطب الى الشمال ولمحلولها المائي رد فعل قلوي وترسب في محلول الصودا المطرطرة راسباً ابيض ولا يتعكر محلولها المرشح مع سيال الامونيا

* خواصها الطبية * شبيهة بخواص سلفات الكينا ولكنها اقل فعلاً منها * جرعتها * من ١ الى ١٠ قمحات = (٠٦، الى ٦٠، من الكرام)

سلفات السنكونين

CINCHONINAE SULPHAS

سلفات شبه قلوي تستخرج من قشر عدة انواع من السنكونا والراميجيا وتحضر من ام سيالات تبلور سلفات الكينا والسنكونيدين والكينيدين بارساب الملح الشبيه بالقلوي مع صودا كاوية وغسله بالسبيرتو حتى تستخلص خواصه من غيره من اشباه القلويات ثم يذوب في حامض سلفوريك ويترك المحلول حتى يتبلور بعد تنقيته بالفحم الحيواني

(صفاتها) بلورات موشورية صلبة قصيرة تخسر ٥٫٠ بالتجفيف عند ٢١٢°ف وتذوب ١ في ٧٠ ماء بارد و١ في ١٧ ماء حار (غالٍ) و١ في ٩ سبيرتو مصحح و١ في ٦٠ كلوروفورم وتذوب يسيراً في الايثير

(كواشفها) تذوب في الحامض السلفوريك من دون تغيير في اللون ولا يتغير محلولها اذا أُحمي قليلاً على نار خفيفة واذا جففت ٢٥ قمحة من الملح عند ٢١٢°ف تذوب جميعها تقريباً في ٤ اواق كلوروفورم ولا تترك بقية لدى الاحتراق وتدير النور المستقطب الى اليمين ولمحلولها المائي فعل متعادل او رد فعل قلوي خفيف *الجرعة* من ١ الى ١٠ قمحات = ٠٦٫ الى ٦٠٫ من الكرام

سلفات الكينا

QUININAE SULPHAS

هي سلفات ملح شبه قلوي يحضر من مسحوق عدة انواع من جنس

السنكونا او من قشر الراميجيا باستخراجه مع السبيرتو بعد اضافة الكلس اليه او بواسطة فعل قلوي على نقيع مائي محمض بعد اشباعه بالحامض الكبريتيك وتنقية الملح المتولد

قد اكتشف سلفات الكينا بلاتيه وكافنتوسنة ١٨٢٠ واختلف في اية من الكينا المشار اليها هي افضل الخفيفة ام الثقيلة فوجد ان كبريتات الكينا تتبلور كمياً على شكل بلورات صلبة شبيهة ببلورات سلفات الزنك وان الكينا الريشية الخفيفة تصنع ممزوجة بسلفات السنكونيدين في بعض المصانع التي تصنع فيها الكينا من الكوبريا (الراميجيا) لسبب الطلب التجاري فترد خفيفة وقد وُجد حديثاً بانه يمكن ان تكون الكينا خفيفة ايضاً اذا اضيف الى ماء تبلورها كبريتات الامونيا

وتخسر كل ٢٥ قمحة من سلفات الكينا الحديثة ٣،٨ القمحة من الماء اذا جففت عند ٢١٢ ْف = (١٠٠ ْس)

(ذوبانها) تذوب ١ في ٦٠٠ ماء بارد و١ في ٢٥ ماء حار (غالٍ) و١ في ٦٥ سبيرتو مصحح و١ في ٤٠ كلسرين وتذوب كل ٦٠ قمحة في ٦٠ منماً من الحامض الكبريتيك المخفف او ١٠٠ منم من الحامض الفصفوريك المخفف في اوقيتين ماء مقطر . ويقتضي لكل ٦٦ قمحة سلفات الكينا ٦٠ منماً من الحامض النتريك المخفف لتذويبها في اوقيتين ماء

(كواشفها) اذا اذيبت في حامض سلفوريك صرف يتولد لون اصفر فاتح قليلاً لا يتغير بالاحماء وتذوب تماماً في الماء المحمض في محلول الحامض السلفوريك المخفف ويرسب محلولها راسباً ابيض مع كلوريد الباريوم لا يذوب في الحامض النتريك واذا اضيف اليه ماء الكلور اولاً

ثم محلول الامونيا يرسب معها راسباً اخضر زمردي اللون واما محلول الامونيوم فيرسب راسباً ابيض مع محلولات الكينا واذا احرقت في الهواء لا يبقى منها باقٍ

«كاشف السنكونيدين والسنكونين» اغلِ ١٠٠ قمحة من سلفات الكينا في ٥ او ٦ اواق ماء حار (غالٍ) وضف اليها ٣ او ٤ قطرات حامض سلفوريك مخفف وضع المزيج على جانب حتى يبرد ثم افصل بالترشيح كبريتات الكينا النقية التي تبلورت وضع المصفى في زجاجة وضف اليه ايثيراً وحرك المزيج من وقت الى وقت حتى تتكون طبقة غير ذائبة من الايثير ثم زد قليلاً من الامونيا وحرك حتى تذوب الكينا التي رسبت اولاً ثم اترك المحلول بضع ساعات او ليلةً وافصل السائل العايم الايثيري الذي يشغل وجه الزجاجة بواسطة انبوبة واغسل شبه القلوي الباقي بالايثير واجمعه على مرشحة وخففه عند ٢١٢° ف فكل اربعة اجزاء من هذا الشبيه بالقلوي تعادل ٥ اجزاء من سلفات السنكونيدين المتبلورة او من سلفات السنكونين

«كاشف الكينيدين» بلور ثانية ٥٠ قمحة من كبريتات الكينا الاصلية كما ذكر في الكاشف السابق وزد على المادة المرشحة محلول يوديد البوتاسيوم وقليلاً من سبيرتو الخمر لمنع رسوب الهيدريودات الامورفية واجمع هيدريودات الكينيدين واغسلها بماء وجففها وزنها فيعدل وزنها وزن سلفات الكينيدين المتبلورة

«كاشف الكبرائين» امزج سلفات الكينا المتبلورة ثانيةً الحاصلة اثناء كشفها مع السنكونيدين والسنكونين مع اوقية ايثير سائلة وربع اوقية

محلول الامونيا وزد على هذا المحلول الايثيري المفصول السائل الايثيري والماء المغسول المكون في كشف السلفات الاصلية للشبيهين بالقلوي المذكورين سابقاً ثم امخض السائل الايثيري مع ربع اوقية سائلة من ١٠ ، من محلول الصودا الكاوية وافصل السائل الايثيري وغسل المحلول المائي بالايثير ايضاً وزد حامضاً سلفوريكاً الى المزيج الحار (الغالي) حتى تشبع الصودا واجمع سلفات الكوبرائين المتبلور عن المرشحة بارداً وزِنهُ

ولا يجب ان تحتوي سلفات الكينا على اكثر من ٥ ، من سلفاتات السنكونا الباقية

* خواص سلفات الكينا الطبية * تقوّي اذا اعطيت بجرعات صغيرة وتضاد التقطع اذا اعطيت بجرعات كبيرة وتنوب سلفات الكينا في الطب عن جميع املاح السنكونا وهي اشهر من نار على علم في معالجة البرداء والحميات وتعطى في الامراض المزمنة غير المصحوبة بفترات مثل زكام الشعب ويوافق اعطاؤُها في النفرالجيا واللومباجو بجرعة قمحتين ٣ مرات في اليوم وبجرعة ٢٠ قمحة قبل نوبة الصرع لمنع حدوثها وعقيب الولادة وفي ذات الرئة وقد يتسبب الصمم عن تكرارها واخذها بجرعات كبيرة * جرعتها * من ١ الى ١٠ قمحات = ٠٦ ، الى ٦٠ ، من الكرام ثلاث مرات في اليوم للتقوية وقد تعطى بجرعات اعظم ضداً للتقطع وتوصف اما على شكل محلول مائي مسعفاً باضافة الحامض السلفوريك المخفف او الحامض الهيدروكلوريك المخفف بنسبة منم لكل قمحة وتذوب بسهولة ايضاً في صبغة بركلوريد الحديد

ومن جملة طرق مناولتها مزجها مع الحامض الستريك واخذها على

هيئة فوار مع محلول بي كربونات الصودا او بي كربونات البوتاسا او كربونات الامونيا . وقد تجبل على هيئة حبوب مع الكلوكوس السائل واذا وصفت بجرعات كبيرة مثل ١٠ قمحات فلتلمق بمستحلب فلا تكون مرارتها زائدة مثل مرارة محلولها المائي

وقد يضاف الى مزيجها صبغة البرتقان او روح الايثير او الحامض الهيدروبروميك المخفف فيمتنع الصداع الحادث عنها

وتصنع حقنة تحت الجلد بنسبة قمحة الى ١٢ منماً من الماء (انظر املاح الكينين غير الرسمية)

وترسب الكينا من المحلول المائي بواسطة القلويات على ان الكينا في صبغة الكينا النشادرية ذائبة بواسطة الالكحول

وتحمل بواسطة نقيع الورد الحامض فلا تخلو من الكدر واذا كان النقيع مصنوعاً بتذويب الكينا في نقيع الورد مع الحامض النتريك (حسب الطريقة الفرنساوية) يكون لونه برّاقاً لامعاً ولكن اذا كان مصنوعاً بالحامض السلفوريك فيتعكر المزيج

(عديمات الموافقة) كل القلويات وكربوناتها. وترسب المناقيع القابضة الكينا على شكل تنات الكينا واذا اضيف اليها الحامض السلفوريك فيعين على ارسابها . وهي تدخل في تحضير شترات الحديد والكينا

مستحضراتها

صبغة الكينا النشادرية Tinctura Quininae Ammoniata

كبريتات الكينا ١٦٠ قمحة . سيال الامونيا اوقيتان ونصف . سبيرتو الامتحان ١٧ اوقية ونصف . ذوب الكينا في السبيرتو على حرارة خفيفة وزد سيال الامونيا

«الجرعة» من ٢/١ درهم الى درهمين =(٤/١ ١ الى ٧ كرامات)
«تنبيه» لا يوافق ادخال هذه الصبغة بالامزجة بل توصف على حدة لئلاَّ يرسب منها السنكونيدين

خمر الكينا Vinum Quininae خذ من سلفات الكينا ٢٠ قمحة ومن الحامض الستريك ٣٠ قمحة ومن خمر البرتقان ٢٠ اوقية . ذوب الحامض الستريك اولاً ثم زد سلفات الكينا في الخمر ودعها على جانب ثلاثة ايام وصف
«جرعته» من ٢/١ الى اوقية = (١٥ كراماً الى ٣٠ كراماً)

هيدر وكلورات الكينا

QUININAE HYDROCHLORAS

تحضر مثل كبريتات الكينا وتستخرج من المصادر التي تستخرج منها فتنفصل مادة شبه قلوية تشبَّع بالحامض الهيدروكلوريك

(ذوبانها) تذوب ١ في ٣٤ ماء و١ في ١ ماء حار (غالٍ) و١ في ١ سبيرتو مصحح و١ في ١ سبيرتو امتحان وتذوب حالاً في الكلوروفورم

(كواشفها) ترسب راسباً اخضر باضافة ماء الكلور والامونيا اليها ويرسب محلولها المائي مع نترات الفضة راسباً ابيض لا يذوب في الحامض النتريك ويتعكر قليلاً مع كلوريد الباريوم دلالة على وجود السلفات وتحول الى سلفات الكينا باذابتها مع مثلها من سلفات الصودا و١٠ امثالها من الماء المقطر وترك المزيج على جانب عند ٦٠° ف = (١٥،٥° س) نصف ساعة ويجب ان يكشف عن سلفات الكينا الحاصلة بالكواشف المذكورة في بابها

﴿خواصها الطبية﴾ شبيهة بخواص سلفات الكينا ولكنها تقبل

الذوبان اكثر منها ❊ جرعتها ❊ من قمحة الى ١٠ قمحات = (٠٦، الى ٦٠، من الكرام)

مستحضراتها

صبغة الكينين Tinctura Quininae هيدروكلورات الكينين ٤٨٠ قمحة . صبغة قشر البرتقان ٦٠ اوقية . ذوب على حرارة خفيفة واترك المحلول مدة ٣ ايام في وعاء محكم السد وحرك من وقت الى آخر وصفي = (قمحة في ٦٠ منماً) «جرعتها من ٢/١ درهم الى درهمين = (٤/١ ١ الى ٧ كرامات)

(غير رسمي) الكينينا (الكينين) QUININA

يرسب هذا الشبيه بالقلوي من محلولات املاحه التريهيدراتية التي تحتوي على ١٤، من الماء على هيئة مسحوق ابيض ناعم حبيبي رطب قليلاً يذوب في الايثير والحامض الهيدروكلوريك المخفف ويذوب على هيئة كتلة صمغية عند ١٤٠° ف واذا انفصل من محلولاته بمخضه مع الايثير او الكلوروفورم وبخر الى درجة الجفاف تبقى فيه كمية قليلة من الماء فيجفف بواسطة حمام مائي واذا حضر للكشف فيجب ان يحمى الى ٢٥٠° ف قبل وزنه

(ذوبانها) تذوب الكينينا يسيراً جداً في الماء وافي ١ سبيرتو مصحح وافي ٣ كلوروفورم وافي ٤ ايثير

مستحضراتها

حقنة الكينين تحت الجلد Injectio Quininae Hypodermica

خذ من الكينين الهيدراتي ٧٦ قمحة ومن الحامض اللكتيك ٢٧ منماً ومن الماء قدراً كافياً . اعرك الكينين مع ٦ دراهم ماء وضف الحامض اللكتيك حتى يذوب الكينين ويتكون ملح متعادل او يكون فعله حامضاً قليلاً يكيل اوقية مع الماء المقطر

زرنيخات الكينا Quininae Arsenias يختلف تركيب هذا الملح بحسب طريقة استحضاره فيقتضي ان تكون نسبة اجزائه ٦٦، من الكينا و٢٩، من الحامض الزرنيخيك «جرعتها ١٠/١ قمحة = (٦ مليكرامات)

كربولات الكينا Quininae Carbolas يحتوي هذا الملح المتبلور ٧٧٪ من الكينا الغير الهيدراتية . وتحضر من كينا ٤٠ حامض كربوليك ١٠ ذوب و برّد ❊ الجرعة ❊ قمحتان للاسهال = (١٢٪ من الكرام)

شيترات الكينا Quininae Citras تتبلور على هيئة ابر نحيفة . تذوب يسيرًا في الماء وتحتوي على ٧٢٥٪ من الكينين «جرعتها» من ٥ الى ١٠ قمحات تذوب ١ في ١٦٠٠ ماء ولا تذوب في عصير الليمون وتذوب جزئيًا في ا الكلوروفورم

هيدرو يودات الكينا Quininae Hydriodas يذوب المتعادل من هذا الملح في الماء كما تذوب سلفات الكينين ويذوب ايضًا في الالكحول والايثير ويوجد غالبًا على هيئة مسحوق بلوراته غير منتظمة

هيدريودات الكينا الحامضة Quininae Hydriodas Acida تتبلور على هيئة صفائح كبيرة لونها اصفر جميل تذوب ١ في ٢٠ ماء

هيدروبرومات الكينا Quininae Hydrobromas بلورات ناعمة عديمة اللون متعادلة او قلوية قليلاً تختلف ذوبانًا حسب طريقة استحضارها

هيدروبرومات الكينا الحامضة Quinina Hydrobromas Acida بلورات عديمة اللون تحتوي على ٦٠٪ من الكينين تذوب ١ في ٦ ماء

هيدروكلورات الكينا الحامضة Quininae Hydrochloras Acida ملح شديد الذوبان يذوب في مثله ماء يعسر تبلوره ويحضر عادةً بتبخيره الى الجفاف ثم سحنه ويحتوي ٨١٪ من الكينا

هيوفصفيت الكينا Quininae Hypophosphis تحضر عادة على هيئة ملح بلوراته غير منتظمة . يذوب ١ في ٢٥٠ ماء وفي ٤٠ سبيرتو مصحح

لبنات الكينا Quininae Lactas مسحوق ابيض متبلور يذوب ١ في ٦ ماء . ويذوب ١ في ٤ اذا اشبعت الكينا بالحامض اللكتيك وقد اختلفوا في نسبة ذوبانها

فصفات الكينا Quininae Phosphas تحتوي الانكليزية على ٧٦٪

من الكينا . والجرمانية على ٧٩٪ وتذوب ١ في ٤٢٠ ماء وفي ١١٠ سبيرتو مصحح

سليسيلات الكينا Quininae salicylas مسحوق متبلور قليلا يحضر من سلفات الكينا وسليسيلات الصودا ويحتوي ٧٠٪ من الكينا ويذوب ١ في ٦٣٠ ماء . وفي ٢٤ سبيرتو مصحح . وفي ٢٥ كلوروفورم

كبريتات الكينا الحامضة Quininae Sulphas Acida

بلورات عديمة اللون تزهر في الهواء كانت تدعى قديماً كبريتات الكينا المتعادلة . تذوب ١ في ١٠ ماء وفي ٤٥ سبيرتو مصحح يصنع منها محلول من قمحة او قمحتين لاوقية ماء مقطر يستعمل غسولاً للعينين والخياشيم في حمى القش

تنّات الكينا Quininae Tannas مسحوق ابيض مصفر بلوراته غير منتظمة يذوب قليلاً في الماء ويذوب جيداً في الالكحول، وهي مقبولة الطعم وقد تستعمل بجرعة ٢ ½ ٢ قمحة لابن سنة في داء الشهقة

طرطرات الكينا Quininae Tartras تذوب تماماً في الماء . وقد استعمل منها في الهند حقنة تحت الجلد على الكيفية الآتية : سلفات الكينا ٨٠ قمحة حامض طرطيريك ٤٠ قمحة . ماء مقطر ٤ دراهم . امزج

ڤلريانات الكينا Quininae Valerianas تحضر من هيدروكلورات الكينا وڤلريانات الصودا على هيئة ملح ابيض متبلور تشتم منه رائحة القلريانا . يذوب ١ في ١٢٠ ماء بارد . وفي ٢ سبيرتو مصحح . وفي ١٤ ايثير ❋ الجرعة ❋ من قمحة الى ٣ قمحات = (٠،٠٦ الى ٠،١٨ من الكرام)

شراب الكينا Syrupus Quinae (دونوفان) جرعته من ½ درهم الى درهم = (¼ ٢ الى ½ ٣ كرام)

الكينيتوم Quinetum مزيج املاح قلوية من قشر السنكونا الاحمر تشابه خواص كبريتاته خواص كبريتات الكينا وجرعته مثل جرعتها . يعسر ذوبانه في الماء ويذوب ١ في ٩٠ سبيرتو مصحح

سلفات الكينيدين Quinidinae Sulphas بلورات ناعمة بيضاء . تذوب ١ في ٢٠٠ ماء و١ في ٢٤ سبيرتو مصحح

كينويدين Quinoidin (الشينويدين) ·مزيج من اشباه قلوية بلوراتها غير منتظمة يحضر في المصانع اثناء تحضير بقية اشباه قلويات السنكونا وهو كتلة سمراء مسودة لها رد فعل قلوي يبقى منها اذا احرقت ٠٫٧ من الرماد

عرق السوس

GLYCYRRHIZAE RADIX

هو جذر السوس الاقرع Glycyrrhiza Glabra والجزء النابت من سوقه تحت الارض ويقتضي ان يكون حديثاً جافاً ينبت نباته في نواحي الحولة واللاذقية من سوريا وفي غيرهما من البلدان المعتدلة الاقليم

(صفاته) قطع اسطوانية طويلة ملساء مثلمة اذا كانت حديثة يسهل انعطافها متى كانت جافة قديمة وهو اصفر مسمرّ او محمر من الظاهر واصفر من الباطن رائحته خاصة ترابية وطعمه حلو لمابيّ

(الجذور الشبيهة به) جذر البيرثروم والتركسكوم ويمتاز عنهما بانه حلو الطعم

(تركيبه) يحتوي جذر السوس على سكر العنب وسوسين ونشا وراتينج واسبراكين وحامض ماليك · اما السوسين فهو كلوكوس اصفر غير منتظم (كر ٢٤ هـ ٣٦ أ ٩) طعمه حلوٌ مرٌّ وله رد فعل حامض يستخلص منه كلوكوس ومادة مرّة هي الكلسرتين

❊ خواصه الطبية ❊ هو من الملطفات المعتبرة يستعمل مغلياً في الزكامات وفي التهاب الاغشية المخاطية للامعاء والمسالك البولية ويضاف الى الادوية المغثية للنفس لاخفاء طعمها والى المغليات النباتية المرّة والمهيجة وهو جزءٌ مهم من مغلي الصبر المركب ومحلوله من العلاجات البيتية

في السعال · يدخل في تركيب معجون التربنتينا ومغلي العشبة المركب ونقيع بزر الكتان وحبوب يوديد الحديد وحبوب الزئبق

مستحضراته

خلاصة السوس Extractum Glycyrrhizae خذ من مسحوق جذر السوس ١٠ ومن الماء المقطر البارد ٥٠ انقع الجذر في الماء ١٢ ساعة وصفِّ واعصر وانقع الثفل المعصور مع بقية الماء مدة ٦ ساعات وصفِّ واعصر وامزج السيال المصفى واغلِ عند ٢١٢ ف٠ ثم صفِّ بقطعة فلانلا وبخر بحمام مائي الى قوام الحبوب ✻جرعتها✻ من ٥ قمحات الى درهم = (٣٠'، الى ٣'/٢ كرام) تدخل في معجون السنا ومغلي الصبر المركب وصبغة الصبر واقراص الافيون

خلاصة السوس السائلة Extractum Glycyrrhizae Liquidum تحضر هذه الخلاصة مثل السابقة ما خلا انه يجب تبخير السائل المصفى حتى يبرد ويكون ثقله النوعي ١٦٠'١ ثم زد عليه سدس مقداره من السبيرتو المصحح واتركه ١٢ ساعة وصفِّ

« تنبيه » تساوي كل اوقيتين سائلتين من هذه الخلاصة اوقية من الخلاصة الجامدة « الجرعة » درهم = (٣'/٢ كرام) · تدخل في تحضير مزيج السنا المركب وصبغة الكلوروفورم والمورفين

مسحوق السوس المركب Pulvis Glycyrrhizae Compositus او مسحوق السوس المركب مع الكبريت ·خذ من كل من مسحوق السنا وجذر السوس ٢٠ ومن كل من مسحوق ثمر الفنلاّ والكبريت المصعد ١٠ ومن السكر النقي ٦٠ امزج ونخل ✻ جرعته ✻ درهم = (٣'/٢ كرام)

✻غير رسمي✻

اكسير السوس Elixir Glycyrrhizae الاكسير الصدرسي Elixir Pectorale (حسب الفرماكوبيا الجرمانية) · خلاصة السوس النقية ١٠ ماء الفنلاّ ٣ · سيال الامونيا الانيسوني ١٠ امزج

السوس النشادري (فرنساوي واميركاني) { Glycyrrhizinum Ammoniatum

يحضر بنقع جذر السوس في الماء وماء الامونيا واضافة الحامض السلفوريك الى النقيع حتى يرسب ثم يجمع الراسب و يغسل بماء بارد ويذاب ثانيةً في ماء الامونيا وينشر على صفائح زجاج حتى يجف

(غير رسمي) سيمابا سدرون

SIMABA CEDRON

قد استعملت بزورها المرضوضة في لدغ الافاعي والكلَب · وتحتوي على مبدأ مرّ هو السدرين Cedrine

(غير رسمي) سيماروبا

SIMARUBA

قشر جذر السيماروبا المخزنية Simaruba Officinalis يرد من جزائر الهند الغربية

☀ خواصها الطبية ☀ هي من المقويات المرة · تسبب غثياناً اذا اخذت بجرعات كبيرة وتعرّق وتدر البول وتستعمل غالباً في السحج المزمن الضعفي وقد تمزج مع الافيون في السحج الوافد وفي درجات الاسهال المتقدمة ☀ الجرعة ☀ من ١٥ الى ٣٠ قمحة = (كراماً الى كرامين)

مستحضراتها

نقيع السيماروبا Infusum Simarubae مرضوض السيماروبا ٢/١ اوقية ماء حار (غالٍ) بينت · انقع ساعة في وعاء مغطى وصفِّ = (١ في ٤٠)

☀ الجرعة ☀ اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

« تنبيه » ان هذا النقيع لا يولد مع مستحضرات الحديد لوناً اسود

(غير رسمي) جذر السيمفيت

SYMPHITI RADIX

هو جذر اسود من الظاهر ابيض من الداخل ازهار نباته صفراء تنبت قرب الغياض والانهار

❋ خواصه الطبية ❋ هو قابض غروي دبق يستعمل في تجهيز جبار العظام المكسورة فيعرّى من القشر الظاهر ثم يكشط لبه وتدهن به لفائف الخام وتحاط بها جهة العظم المكسور فيتصلب السميفيت بعد وقت قصير ويكوّن جباراً افضل من جبار النشاء لدعم العضو المأوف

الشائين (انظر كافئين)

ثمر الشبث

ANETHI FRUCTUS

هو ثمر بيوسيدانوم كرافيولنس الجاف Peucedanum Graveolens يرد من جنوبي اوروبا واواسطها

❋ خواصه الطبية ❋ منبه عطريّ طارد للريح يعطي غالباً للاولاد في التطبل الريحي او في الشهقة وقد يعطى احياناً ممزوجاً مع بي كربونات الصودا

مستحضراته

ماء الشبثّ Aqua Anethi ثمر الشبث الجاف المرضوض ١ ماء ٢٠ قطر ١٠ = (١ في ١٠) ❋ الجرعة ❋ من نصف اوقية الى اوقية — (١٥ الى ٣٠ كراماً) ويعطى للاولاد بجرعة ٦٠ منماً

زيت الشبث Oleum Anethi هو الزيت المقطر من الثمر ثقله النوعي من ٨٩٢، الى ٩١٤، يذوب في الالكحول والايثير ﴿ الجرعة ﴾ من منم الى ٤ منمات على قطعة سكر

الشعير المقشر (الشعير اللؤلؤي)

HORDEUM DECORTICATUM

هو بزر الشعير المعروف الجاف المقشر العاري من اغلفته

﴿ خواصه الطبية ﴾ ملطف يستعمل مشروباً في غرفة المرض وجرعته قدر ما يشاء المريض او من ١ الى ٤ اواق

مستحضراته

مغلي الشعير Decoctum Hordei شعير ١٠ غسله بماء بارد وارم خارجاً ذلك الماء ثم اغلِ الشعير المغسول مع ١٥ جزءاً من الماء المقطر مدة ٢٠ دقيقة في وعاء مغطى وصفِّ حتى يحصل ١٠ = (١ في ١٠)

ثمر الشمار

FOENICULI FRUCTUS

ثمر الشمار الجاف المعروف وهو كثير الوجود في جهات سوريا

﴿ خواصه الطبية ﴾ هو منبه عطري يضاد الريح . خواصه مثل خواص الانيسون يستعمل مضافاً الى غيره من الادوية لاصلاح كراهتها وقد يعمل نقيع منه تحقن به الاطفال لازالة التطبل . يدخل في تركيب مسحوق السوس المركب

مستحضراته

ماء الشمار Aqua Foeniculi مرضوض ثر الشمار ١٠ ماء ٢٠٠ قطر ١٠

« الجرعة » اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كرامًا)

غير رسمي

زيت الشمار Oleum Foeniculi هو زيت طيار يقطر من الشمار
« جرعته » ٥ الى ١٥ منماً

(غير رسمي) الشنجار BORRAGO خواصه شبيهة بالخبازى (انظر خبازى)

(غير رسمي) شيفون AVENA من الفصيلة النجيلية · خواصه شبيهة بخواص البُرّ . يستعمل ملطفاً مغذياً

شيمافيلا CHIMAPHELA (انظر خضرة الشتاء)

الصابون SAPO (انظر زيت)

الصبر البربادي

ALOE BARBADENSIS

هو العصار المنعقد المتكون بتشريط قواعد اوراق الصبر الاعتيادي Aloe Vulgaris تشريطًا مستعرضاً يرد من البربادوس وجزائر الهند الغربية ويعرف في المتجر بالصبر البربادي وصبر كراكوي

(صفاته) احمر مصفر يدكن على مرّ الزمان مكسره مالس راتينجي وقد يكون خشناً غير منتظم الشكل واذا قطعت منه صفائح رقيقة يكون لونها شفافاً او عقيقياً او برتقانياً رائحته قوية مقبولة طعمه مرّ جداً يُضرَب في مرارته المثل واذا ابتل في السبيرتو ومخض ترى فيه بالمكرسكوب بلورات عديدة

(تركيبه) يحتوي على صبرين وراتينج وقليل من الحامض العفصيك وزيت طيار

(ذوبانه) يذوب منه في الماء ٧٥، ويكاد يدوب تماماً في سبيرتو الامتحان

وقد وجد ان الخلاصة المائية اشد فعلاً من راتينج الصبر · ويحتوي الصبر البربادي على كمية عظمى من الخلاصة اكثر من السقوطري وكل قمحتين من البربادي تعدلان ثلاث قمحات من السقوطري

(كواشفه · «كاشف بورنتراجر» اذا مخض الصبر مع البنزين ثم فُصل البنزين واضيف اليه الامونيا يتولد لون قرنفلي

٢· كاشف كلنج · اذا احمي الصبر مع سلفات النحاس وقليل من كلوريد الصوديوم يولد لوناً اصفر يتحوّل الى احمر او بنفسجي ويوافق هذا الكاشف صبر الهند الغربية اكثر مما يوافق بقية اجناس الصبر

٣· كاشف فلوكيكر · واذا أُضيف الى بخار الحامضين الكبريتيك والنتريك يتولد لون كحلي

٤· كاشف بينبردج · اذا اضيف اليه الحامض النتريك يتولد لون احمر يتحول الى اخضر ويوافق هذا الكاشف الصبر الراسي

٥· كاشف كريب او كاشف ديموند · امزج قمحة صبر مع ١٦ نقطة حامض سلفوريك ثم زد اليها ٤ نقط حامض نتريك وخفف المزيج باوقية ماء فيتولد لون برتقاني يصير قرمزياً وينصع باضافة الامونيا اليه

﴿ خواصه الطبية ﴾ هو مسهل يفعل بالاكثر في المعاء الغليظ · يستعمل حقنة لطرد الدود الخيطي من المستقيم وللاسهال والتنبيه في القبض

الناشىء عن الامنوريا ※جرعته※ من ٢ الى ٦ قمحات = (١٢، الى ٣٦، من الكرام) . يدخل في تركيب الصبرين وحبوب الكمبوج المركبة وحبوب الحنظل المركبة وحبوب الحنظل مع البنج

مستحضراته

حقنة الصبر Enema Aloes صبر ٤٠ قمحة . كربونات البوتاسا ١٥ قمحة . مستحلب النشاء ١٠ اواق . اعمل جراب حقنة

«تنبيه» قد وُجد ان ١٠ قمحات صبر سقوطري او صبر بربادي تكفي للحقنة واحدة

خلاصة الصبر البربادي Extractum Aloes Barbadensis قطع صغيرة من الصبر البربادي ١٦ اوقية . ماء حار (غالٍ) مقطر (جالون) = (١٦٠ اوقية) انقع ١٢ ساعة وبخر السيال الصافي ثم صفِّ الباقي وبخر السائلات الممتزجة بمجرى هواء حار الى درجة الجفاف ※الجرعة※ من ١ الى ٣ قمحات = (٠٦، الى ١٨، من الكرام)

حبوب الصبر البربادي Pilula Aloes Barbadensis مسحوق الصبر البربادي ٢ . مسحوق الصابون الصلب ١ . زيت الكراويا ١/٨ . معجون الورد ١ . امزج = (١ في ٢) «الجرعة» من ٥ الى ١٠ قمحات = (٣٠، الى ٦٠، من الكرام)

حبوب الصبر والحديد Pilula Aloes et Ferri مسحوق الصبر البربادي ٢ . كبريتات الحديد ١ ١/٢ . مسحوق القرفة المركب ٣ . معجون الورد ٤ امزج «الجرعة» من ٥ الى ١٠ قمحات = (٣٠، الى ٦٠، من الكرام)

※غير رسمي※

حبوب الصبر المخففة Pilula Aloes Diluta حبوب مرشال هال خذ من الصبر البربادي ٤ اواق وذوبها في ماء واعصرها ثم ضف اليها ٤ اواق من خلاصة السوس و٤ اواق من الدبس و٤ اواق من قصاصة الصابون الصلب وامزج

وبخر الى قوام الحبوب ﴿ الجرعة ﴾ من ٣ الى ٤ قمحات =(١٨، الى٢٤، من الكرام)

(غير رسمي) الصبر الراسي ALOE CAPENSIS

هو الصبر الشفاف المستعمل وحده رسمياً من اجناس الصبر في الفرماكوبيا الجرمانية

(كواشفه) يختلف عن سائر اجناس الصبر بتوليده مع الحامض النتريك لوناً احمر يتحوّل الى لون اخضر ثابت

صبر ناتال NATAL ALOES يرد هذا النوع من الصبر من سقوطرة و يكشف عنه بتوليده لوناً ازرق ناصعاً مع الحامض الكبريتيك المتبخر ببخار الحامض النتريك

الصبر السقوطري ALOE SOCOTRINA

هو العصار المنعقد الذي يسيل من الشقوق المستعرضة المصطنعة عند قواعد صبر بريي Aloe Perryi وغيره من انواع الصبر التي تنبت في سقوطرة — يرد عن طريق بماي وزنجبار و يعرف في المتجر باسم الصبر السقوطري او الصبر الزنجباري

(صفاته) احمر قاتم او كستنائي او اسمر قاتم او اسود مكسره عتم مالس زجاجي او شمعي يصير شفافاً او برتقانياً اذا قطع صفائح. لون مسحوقه زيتوني مصفر ورائحته قوية غير مقبولة تظهر فيه اذا ابتل في السبيرتو ونظر بالمكرسكوب بلوراتٌ عديدة اما العقاقير الشبيهة به فهي صمغ الكواياك وراتينج الجلبا ولكنه يمتاز عنهما بمرارة الطعم

(ذوبانه) يذوب منه ٥٠ ٪ في الماء وتبقى بقية جامدة. ويكاد يذوب تماماً في سبيرتو الامتحان

(كواشفه) انظر كواشف الصبر البربادي

﴿ خواصه الطبية ﴾ مسهل بطيء الفعل يعطى في التهاب المساريقا وامتغاط الامعاء . فعله الاخص في القناة الهضمية وهو يقوي الجزء العلوي من الامعاء والمعدة اذا اعطي بجرعات صغيرة و يصنع حبوباً بتركيب كل حبة من قمحة صبر وثلث قمحة خلاصة جوز القيء تعطى في الدسپپسيا الضعفية المزمنة . ويمزج الصبر بالراوند والصابون والسقمونيا اذا قل افراز الصفراء في الجسم ويخلط بالحديد والمرّ في معالجة الامنوريا وقد كان يظن سابقاً ان كثرة تناول الصبر تحدث بواسير غير ان هذا الاعتراض لا ينافي استعمال خلاصة الصبر المائية التي تعطى عادةً حبوباً او على هيئة مغلي الصبر المركب . وللصبر خاصة تنبيه الكبد وادرار الصفراء

﴿ جرعته ﴾ من قمحتين الى ٦ قمحات = (١٢، الى ٣٦، من الكرام) يدخل في تركيب الصبرين وخلاصة الحنظل المركبة وحبوب الراوند المركبة وصبغة البنزوين المركبة

مستحضراته

مغلي الصبر المركب Decoctum Aloes Compositum

خلاصة الصبر السقوطري ١٠ . مر ٢/١ . زعفران ٢/١ . كربونات البوتاسا ٢/١ . رب السوس ٤ . صبغة حب الهال المركبة ٣٠ . ماء مقطر كمية كافية . اجرش خلاصة الصبر والمر وضعهما مع كربونات البوتاسا ورب السوس في وعاء مناسب مغطى مع ٤٠ اوقية ماء مقطر واغلِ ٥ دقائق ثم ضف الزعفران واترك الوعاء ومتضمناته الى ان

تبرد ثم ضف صبغة حب الهال وغطِ الوعاء باحكام وانقع ساعتين ثم صفِ بقطعة فلانلا وزد ماء مقطراً حتى يبلغ الحاصل ١٠٠

« تنبيه » يجب ان يوضع هذا المستحضر في آنية محجوبة عن الهواء بقدر الامكان. وتنقص مرارته بقدميته

وتنضمن كل اوقية من المغلي ٤،٣٧٥ قمحة من الصبر ✻ الجرعة ✻ من ١/٢ اوقية الى اوقيتين = (١٥ كراماً الى ٦٠ كراماً) وهو ملين لطيف مقوٍ يضاد الحموضة

حقنة الصبر Enema Aloes صبر ٤٠ قمحة . كربونات البوتاسا ١٥ قمحة . مستحلب النشاء ١٠ اواق يعمل جراب حقنة واذا قصد بها مضادة الدود فيحقن بمقدار ٣ او ٤ اواق

خلاصة الصبر السقوطري Extractum Aloes Socotrinae

قطع صغيرة من الصبر السقوطري ١٦ أوقية. ماء مقطر حار (غال) جالون = (١٦٠ اوقية) اترك المزيج ١٢ ساعة واسكب الرائق وصفِ الباقي وبخر السائلات الممتزجة بمجرى هواء حار الى درجة الجفاف ✻ الجرعة ✻ من قمحة الى ٣ قمحات = (٠٦،٠ الى ١٨،٠ من الكرام)

حبوب الصبر السقوطري Pilula Aloes Socotrinae

صبر سقوطري ٢. مسحوق الصابون الصلب ١. زيت جوز الطيب الطيار ١/٨. معجون الورد ١. امزج = (١ في ٢) ✻ الجرعة ✻ من ٥ الى ١٠ قمحات = (٣٠،٠ الى ٦٠،٠ من الكرام)

حبوب الصبر والحلتيت Pilula Aloes et Asafoetidae

مسحوق الصبر السقوطري ١. حلتيت ١. مسحوق الصابون الصلب ١. معجون الورد ١ . او كمية كافية امزج = (١ في ٤)

خواصها مسهلة مضادة للتشنج ✻ الجرعة ✻ ٥ الى ١٠ قمحات = (٣٠،٠ الى ٦٠،٠ من الكرام)

حبوب الصبر والمرّ Pilula Aloes et Myrrhae

صبر سقوطري ٢. مرّ ١. زعفران جاف ١/٢. ترياق ١. كلسرين كمية كافية. امزج

خواصها منبهة مسهلة ﴿ الجرعة ﴾ من ٥ الى ١٠ قمحات = (٣٠، الى ٦٠، من الكرام)

صبغة الصبر Tinctura Aloes جريش الصبر السقوطري ١٠ رب السوس ٣ . سبيرتو امتحان كمية كافية . عطن ٧ ايام في ٣٠ من السبيرتو وحرك من وقت الى اخر ثم صف، وزد سبيرتو امتحان حتى يبلغ الحاصل ٤٠ = (١ في ٤٠)
﴿ الجرعة ﴾ من ١ الى درهمين = (٢/١٣ الى ٧ كرامات)

خمر الصبر Vinum Aloes صبر سقوطري ٢/١١ اوقية . جريش الزنجبيل ٨٠ قمحة . مرضوض حب الهال ٨٠ قمحة . خمر شري ٤٠ اوقية . عطن ٧ ايام وصف، وزد خمر شري حتى يبلغ الحاصل ٤٠ اوقية
كل درهم سائل من الخمر يحتوي على قمحتين من الصبر = (قمحة في ٣/٢ ٢٦ منم) ﴿ جرعته ﴾ من درهم الى درهمين = (٢/١٣ الى ٧ كرامات)

﴿ غير رسمي ﴾

صبغة الصبر المركبة Tinctura Aloes Composita
(بحسب الفرماكوبيا الفرنساوية) صبر ٠ . اغاريقون ٢،٥ . جنطيانا ٢،٥ راوند ٢،٥ . جدوار ٢،٥ . زعفران ٢،٥ . ترياق ٢،٥ الكحول (٦٠،) ١٠٠٠
﴿ جرعته ﴾ كرامان فصاعداً = (٤/١ ١ درهم)

الالوين (الصبرين) (كر١٦ هـ١٨ أ٧)

ALOIN

مادة صفراء متبلورة عديمة الرائحة تستخرج من الصبر بالتذويب واعادة التبلور ولا تتغير سريعاً في المحلولات الحامضة او المتعادلة بل تتغير في السوائل القلوية وتختلف يسيراً بحسب استحضارها من انواع الصبر المختلفة غير ان خواصها متشابهة ﴿ الجرعة ﴾ من نصف قمحة الى قمحتين = (٠٣، الى ١٢، من الكرام)

وللصبرين اشكال منها الصبر البربادي الذي يولد لونًا احمر مع الحامض النتريك البارد وصبرين ناتال الذي اذا تأكسد مثل السابق يولد حامضًا بكريكاً لا حامضاً كريساميكاً . ويلين عند ١٨٠ ْس ويذوب عند ٢١٠ ْس والصبرين الوارد في المتجر اكثره من هذا النوع

(ذوبانه) يذوب ١ في ٤٠٠ ماء و١ في ٧٠ سبيرتو مصحح ويذوب بسهولة في الماء الحار ولا يكاد يذوب تماماً في الايثير

﴿ خواصه الطبية ﴾ مثل خواص الصبر ولا سيما اذا مزج مع القلويات او كبريتات الحديد . قد يحقن به تحت الجلد بكمية ٤/٣ القمحة مذابةً في الفرماميد

وقد وُجد ان صبرين ناتال يفعل في الكلاب والهرر لا في البشر الا اذا كان الانسان قد تناول طعاماً نيتروجينياً بضعة ايام من قبل فيفعل فيه

(غير رسمي)

حبوب الصبرين المركبة Pilula Aloinae Composita

كل من الصبرين وخلاصة جوز القيء وكبريتات الحديد والمر والصابون ١/٢ قمحة

زيت الصعتر

ORIGANI OLEUM

زيت يستخرج من الصعتر الاهلي Thymus Vulgaris وهو منبه طارد الريح يستعمل مثل زيت الانيسون وجرعته مثل جرعته اي نحو منم فصاعداً (انظر تيمول)

الصمغ العربي (الاكاسيا)
ACACIA GUMMI

مادة صمغية ترتشح من سوق واغصان اكاسيا سنيكال { Acacia Senegal وغيرها من انواع الاكاسيا تجمع خاصة في كردوفان من افريقية وترد عن طريق الاسكندرية

(صفاته) اجوده ما كان على هيئة دموع كروية بيضاء مظلمة او على هيئة كتل زاوية يختلف لونها فقد تكون صفراء او سمراء او حمراء

(تركيبه) يحتوي على عربات الكلسيوم مع بوتاسيوم ومغنيسيوم وعلى ١٢٪ او ١٧٪ من الماء واذا احرق يبقى منهُ ٤٪ من الرماد

(ذوبانه) يذوب ١ في ١ ماء ولا يذوب في الالكحول والايثير والزيوت

(كواشفه) يحمّر محلوله المائي اللتموس الازرق واذا صنع محلول منه بماء حار ثم برّد واضيف اليه محلول اليود فيجب ان لا يتولد لون ازرق او بنفسجي دلالةً على خلوه من النشاء واذا اغلي واضيف اليه محلول فهلن فلا يتأثر منه دلالةً على عدم وجود السكر فيه ويكشف عنه اذا غش في الدكسترين باضافة كلوريد الحديد والالكحول

❋ خواصه الطبية ❋ ملطف مغذٍ يخفف دغدغة السعال اذا مصت قطعة منه بالفم واذا قُصد شربه للتلطيف فيمزج على الكيفية الآتية.

لعاب الصمغ العربي ١ · شراب ١٠ · ماء ٢٠ · امزج ❋ الجرعة ❋ حسب المرغوب · يدخل في تحضير مزيج الطباشير ومزيج الكواياك ومسحوق اللوز المركب ومسحوق الكثيراء المركب وفي كل الاقراص

مستحضراته

لعاب الصمغ العربي Mucilago Acaciae قطع الصمغ العربي الصغيرة ٤٠ · ماء مقطر ٦٠ · ضعهما في وعاء خزف مغطى واخضهما حتى يذوب الصمغ ويوافق ان يصفى المذوب بقطعة فلانلا ويقتضي ان يكيل الحاصل ٨٧،٠ وكل اربعة اجزاء من الصمغ متضمنة في ٨٢/٤ مقادير من لعاب الصمغ · ثقله النوعي ١،١٦٠ الى ١،١٧٠ ✻ جرعته ✻ من درهم الى ٤ دراهم =(٣١/٢ الى ١٤ كراماً)

يمكن حفظ هذا المستحلب اذا صنع بارداً وملئت به زجاجات صغيرة وحفظت في محل بارد وقد وجدسكويب انه يسهل حفظ محلول الصمغ العربي اذا اذيب جريشاً واشار صيادلة جرمانيا وامريكا الى غسله قبل اذابته ولا يبقى لعاب الصمغ اكثر من اسبوع في ابان الطقس الحار بل تعرض عليه آفة الاختمار ولا سيما اذا صنع بماء حار · وقد اشار البعض ان يعاض بالكلسرين عن نصف ماء الصمغ على انه يتعسر ذوبان الصمغ بهذه الطريقة ويدخل في الاقرباذين في عمل اقراص السعال وفي مزج الزيوت · فيقتضي لاستحلاب اوقية من الزيوت ٣ دراهم لعاب الصمغ و١٠ دراهم لاوقية من البلاسم مثل بلسم كوبيبا · ويجب ان يوضع اللعاب في هاوون ويضاف اليه الزيت تدريجاً مع تحريك اليد · ويستعمل اللعاب حمالاً لتعليق بعض المساحيق الثقيلة مثل البزموث واكسيد الزنك ولكن لعاب الكثيراء افضل منه لهذه الغاية او يستخدم لتحويل المساحيق الى حبوب غير انها تتصلب بعد زمان قصير فيعاض عنه بزيت الخروع او الكلسرين او الدبس او معجون الورد ويعسر استخدامه في استحلاب بعض الزيوت مثل زيت السرخس مثلاً اذا لم يكن اللعاب جيداً جداً واذا تعذر وجود لعاب حديث نخذ نصف الكمية من مسحوق الصمغ واعرك الزيت اولاً بالمسحوق وزد من الماء مقدار ضعفي المسحوق وادم تحريكه حتى يتم تحضير المستحلب ثم زد السوائل المتضمنة في صفة الطبيب

(عديمات الموافقة) الالكحول والحامض الكبريتيك والبورق واعلى املاح الحديد وتحت خلات الرصاص التي تجعل قوامه جلاتينياً واما ملح خلات الرصاص المتعادل فلا يؤثر فيه

﴿ غير رسمي ﴾

شراب الصمغ (بحسب الفرماكوبيا الفرنساوية) Potion Gommeuse

مسحوق الصمغ العربي ١٠ شراب بسيط ٣٠ ماء زهر ١٠ ماء ١٠٠ امزج ٠ او

شراب الصمغ Sirop de Gomme صمغ ١٠ سكر ٦٧ ماء ٤٣ ذوب الصمغ في ماء بارد ثم زد سكر بمعونة حمام مائي وصفه

شراب الاكاسيا (بحسب الاميركانية) Syrupus Acaciae

لعاب الصمغ ١٠ شراب ٣٠ امزج عند اللزوم

عجين صمغ انا Unnâ's Gum Pastes امزج اجزاء متساوية من لعاب الصمغ والكلسرين تستعمل لمزج بعض المساحيق مثل اكسيد الزنك واكسيد الزئبق

صمغ الكوتابرخا

GUTTA PERCHA

هو العصار المنعقد من ديخوبسس كوتا Dichopsis Gutta وغيرها من اشجار الفصيلة الصابوتية

(صفاتها) قطع قصمة لينة ذات لون اسمر فاتح مثل لون الشوكولاتا

(ذوبانها) تذوب تماماً في الكلوروفورم فيتعكر محلولها وتذوب في زيت التربنتينا وفي بي كبريتيد الكربون والبنزول ولا تذوب في الماء او الالكحول او المحلولات القلوية او الحوامض المخففة

﴿ خواصها الطبية ﴾ تصنع منها جبائر للعظام المكسورة وانسجة لمنع تبخر بعض الادوات ومحلولات للامتزاج ببعض الادوية التي تصنع منها اللازوقات وقد تستعمل مثل الكولوديون

مستحضراتها

سيال الكوتابرخا Liquor Gutta Percha خذ من شرائح الكوتابرخا اوقية ومن الكلوروفورم ٨ اواق سائلة ومن مسحوق كربونات الرصاص اوقية . ضع الكوتا برخا مع ٦ اواق سائلة من الكلوروفورم في زجاجة محكمة السد واخضها معاً مكرراً ثم زد كربونات الرصاص الممزوجة سابقاً مع بقية الكلوروفورم محركاً من وقت الى وقت ثم ضع المزيج على جانب مدة ثم افصل السائل الرائق وضعه في زجاجات مسدودة وهو يستعمل في تحضير اوراق الخردل (انظر خردل)

غير رسمي

التروماتيسين Traumaticine محلول نسيج الكوتابرخا ١ . في ١٠ كلوروفورم امزج . يطلى به الجلد لتوليد غشاوة رقيقة

لازوق انا Unna's Plaster مؤلف من صفائح رقيقة من الكوتابرخا مطلية من جهة واحدة بمادة دبقة مثل الالومينوم الزيتيك او غيره من الادوية ومن الجهة الاخرى بشاش جديد من جنس الموصلينا

الصمغ النشادري (الامونياك . الوشق)

AMMONIACUM

صمغ راتينجي يسيل من سوق دوريما امونياكوم { Dorema Ammoniacum من الشقوق التي احدثتها الخنافس ويجمع في بلاد العجم

(صفاته) دموع او كتل صفراء باهتة تصير قرفية على مرور الزمان بتعريضها للهواء . وهي قصمة اذا كانت باردة وتلين اذا عرضت للحرارة واذا كسرت يكون مقطوع سطحها ابيض مظلماً لامعاً ويحتوي على راتينج وصمغ وزيت طيار

(كواشفه) يصفر باضافة البوتاسا الكاوية اليه ويصير برتقانياً لامعاً

باضافة محلول كلورينات الصودا . ويذوب يسيراً في الماء مكوناً مستحلباً

﴿ خواصه الطبية ﴾ يضاد التشنج وينبه وينفث . يستعمل في الزكام المزمن وفي الامراض الشعبية وفي الازما اما على هيئة مزيج او حبوب

﴿ الجرعة ﴾ من ١٠ الى ٢٠ قمحة = (٦٠، الى كرام وثلث)

يدخل في تحضير لزقة الكلبنوم وحبوب العنصل المركبة وحبوب الابكك والعنصل

مستحضراته

لزقة الامونياك والزئبق Emplastrum Ammoniaci cum Hydrargyro (انظر زئبق)

مزيج الامونياك Mistura Ammoniaci جريش الامونياك ١/٤ اوقية . اعرك في ٨ اواق ماء تزاد تدريجاً ثم صفِّ بقطعة قماش = (١ في ٣٢)

﴿ الجرعة ﴾ ١/٢ اوقية الى اوقية = ١٥ كراماً الى ٣٠ كراماً للتنفيث وقد تمزج مع ١٥ منماً من صبغة العنصل او ١٥ منماً من روح الحلتيت المنتنة

﴿ غير رسمي ﴾

مزيج الامونياك المركب Mistura Ammoniaci Comp.

صبغة الكافور المركبة ٣٠ منماً . خل العنصل ٣٠ منماً . مزيج الامونياك اوقية . تستعمل في داء السل

الصمغ النقطي (الكمبوج)

CAMBOGIA

صمغ راتينجي يحضر من كارسينيا هنبوري Garcinia Hanburii ويولد مستحلباً اصفر اذا عُرك في الماء ويذوب تماماً بفعل متعاقب من السبيرتو المصحح والماء . يرد من صيام وهو يحتوي على ٧٥، من الراتينج

و١٥، الى ٢٠، من الصمغ . والراتينج هو الجزء الفعال فيه

(ذوبانه) تذوب نحو ثلاثة ارباعه في السبيرتو المصحح ثم اذا أُضيف اليه الماء يصير محلوله اصفر مظلماً ويذوب ايضاً منه ٤٪ في الايثير ويذوب في الالكحول النشادري الذي لا يتعكر باضافة الماء اليه

(كواشفه) اذا استحلب في ماء حار ثم برّد المستحلب فلا يزرق باضافة محلول اليود اليه دلالةً على خلوّه من النشاء ويذوب ايضاً في روح البترؤليوم (ثقله النوعي ٧٠٠،)فيتولد لون اصفر يزول باضافة القلويات اليه ثم اذا اضيف الى المحلول بعض نقط من محلول كلوريد الحديد الالكحولي يصير الالكحول اسود قاتماً

﴿خواصه الطبية﴾ مسهل فعال طارد يستعمل في علاج الاستسقاء المصحوب ببلادة الامعاء ويعطى غالباً ممزوجاً مع الالاتيريوم وبي طرطرات البوتاسا او الجلبا وبما انه يحدث قذاداً ا نيئاً فيا ثر اعطاؤُه بجرعات صغيرة مكررة بعد فترات قصيرة حتى يفعل وهو يعطى اما حباً او مستحلباً او مذاباً في محلول قلوي وهو المعوَّل عليهِ في داء الاستسقاء ﴿جرعته﴾ من ١ الى ٤ قمحات = (٠٦، الى ٢٤، من الكرام) . وقد يعطى في التينيا بجرعة من ١٠ الى ١٥ قمحة = (ثلثين الى كرام)

مستحضراته

حبوب الكمبوج المركبة Pilula Cambogiae Composita

كمبوج ١ . صبر بربادي ١ . مسحوق القرفة المركب ١ . صابون صلب ٢ . شراب كمية كافية . امزج المسحوقات معاً ثم زد الشراب واعمل من هذه الاجزاء كتلة =(١ في ٦ تقريباً) ﴿الجرعة﴾ من ٥ الى ١٠ قمحات = (٣٠، الى ٦٠، من الكرام)

صمغ اليوكالبتوس (الصمغ الاحمر)

EUCALYPTI GUMMI

هو مرتشح عقيقي منعقد او صمغ احمر يستخرج من قشر يوكالبتوس روستراتا Eucalyptus Rostrata يرد من اوستراليا باسم الصمغ الاحمر Cummi Rubrum

(كواشفه) يذوب منه في الماء البارد ٨٠، او ٩٠، فيتولد محلول متعادل ويذوب ايضاً في السبيرتو المصحح تقريباً

* خواصه الطبية * قابض يستعمل خاصةً في الاسهال وفي استرخاء البلعوم . وبما ان هذا العقار شديد الالتصاق بالاغشية المخاطية فقد عده البعض اكثر قبضاً من الكاد والكينو مع ان المادة القابضة فيه اقل مقداراً مما هي في ذينك العقارين * جرعته * من ٢ الى ١٠ قمحات = (١٢، الى ٦٠، من الكرام)

* غير رسمي *

خلاصة الصمغ الاحمر السائلة { Extractum Gummi Rubri Liquidum صمغ احمر ٧ ماء ٢١ . ذوب وصف وزد سبيرتو مصحح ١ . * جرعتها * من ٣٠ الى ٦٠ مناً في قدح ماء . وهي قابض فعال للرعاف وقد يحقن بها في المهبل او المستقيم بنسبة ملعقة كبيرة من الخلاصة في بينت ماء او تستعمل غسولاً قابضاً في امراض العين بنسبة درهم من الخلاصة الى ٦ اواق ماء مقطر

تحميلة الصمغ الاحمر Suppositoria Gummi Rubri

مسحوق الصمغ الاحمر ٥ قمحات . خلاصة جوز القيء قمحة . ستيارين كمية كافية تستعمل في استرخاء الامعاء واسترخاء عاصرة المستقيم

شراب الصمغ الاحمر Syrupus Gummi Rubri خلاصة الصمغ

الاحمر السائلة ٢٠٠ سكر ١٢٠ ذوب ﴿الجرعة﴾ من ٣٠ الى ٦٠ منماً

صبغة الصمغ الاحمر Tinctura Gummi Rubri صمغ احمر ١٠ سبيرتو مصحح ٤٠ اهضم وصف . وهي تمتزج في الماء بدون تكديره واذا صنعت مع سبيرتو الامتحان تصير على هيئة رب « الجرعة » من ٢٠ الى ٤٠ منماً . واذا مزج ١٠٠من الصبغة مع٦ أو ٨ ماء تستعمل غرغرة

اقراص الصمغ الاحمر Trochisci Gummi Rubri تستعمل في استرخاء البلعوم وقد استعملت ايضاً لمنع الدوار البحري يوخذ قرص قبل حدوث الدوار وثلاثة او ٤ في مدة النهار

زيت اليوكالبتوس EUCALYPTI OLEUM

هو زيت يقطر من اوراق اليوكالبتوس الكروي الحديثة Eucalyptus Globulus واوراق اليوكالبتوس اللوزي Eucalyptus Amygdalina وربما من غيرهما من انواع اليوكالبتوس

(صفاته)سائل عديم اللون او تبني فاتح يعمق لونه ويتكاثف بتعريضه للنور والهواء

(كواشفه) يفعل في ورق اللتموس فعلاً متعادلاً . ثقله النوعي ٩٠٠، ورائحته عطرية وطعمه عطري حريّف يحدث حاسة برودة في الفم عقيب شربه . ويختلف نوعا اليوكالبتوس في الثقل النوعي وغير ذلك فان الكروي منهما اثقل ويستخلص منه اليوكالبتول المتبلور وليس فيه فيلاندرين خلافاً للوزي الذي هو اخف وليس فيه يوكالبتول او فيه نزر قليل منه وفيه مقدار عظيم من الفلاندرين ويعرف بتذويب الزيت (اللوزي) في مثليه من الحامض الخليك الجليدي واضافة محلول نتريت الصودا فتنفصل منه

تتريت الفلاندرين ثم ان الزيت اللوزي النقي يجمد حالاً والكروي اذا عولج كما تقدم يخضر لونه ويظهر انه لا يوجد فرق بينهما في درجة الغليان واختلف من جهة خواص الزيتين الطبية فقيل انها تتوقف على اليوكالبتول وقيل غير ذلك والى الان لم يقطع في هاتيك الحقيقة

(ذوبانه) يذوب ٣ في ١ سبيرتو مصحح ويذوب في الالكحول الصرف وفي سبيرتو الامتحان. يوكالبتوس كروي ١ في ٣٨ ويوكالبتوس لوزي ١ في ١٧٥

﴿ خواصه الطبية ﴾ المرجح الآن انه مضاد قوي للفساد ولامتصاص الروائح الكريهة وقد استعمل في معالجة الجروح وفي العمليات الجراحية واستعمل على سبيل الاستنشاق في الدفتيريا ولاجل تسكيت السعال في الزكام الشعبي المزمن والسل والازما ويمزج باليودوفورم لمعالجة الشنكرين الصلب واللين ويعطى من الداخل في التهاب المثانة المزمن وقد استعمل حديثاً غسولاً مضاداً للفساد في عمليات العين وعلى سبيل الاستنشاق في الشهقة

﴿ جرعته ﴾ من منم الى ٤ منمات

مستحضراته

مرهم اليوكالبتوس Unguentum Eucalypti زيت اليوكالبتوس ١٠ بارافين لين ٢٠ بارافين صلب ٢٠ ذوب نوعي البارافين معاً ثم ضف الزيت وحرك حتى يبرد المزيج = (١ في ٥)

(غير رسمي) صبغة اليوكالبتوس Tinctura Eucalypti اوراق اليوكالبتوس الكروي ٤٠ سبيرتو مصحح ٢٠٠ ﴿ جرعتها ﴾ من ١٥ الى ١٢٠ منماً

خز اليوكالبتوس Eucalyptus Gauze يحتوي ٠،٦ من زيت اليوكالبتوس

صوف اليوكالبتوس Eucalyptus wool او نسل اليوكالبتوس يحتوي ١٠٪ من الزيت

(غير رسمي) اليوكالبتول EUCALYPTOL

مادة تستحضر من زيت اليوكالبتوس الكروي بمعالجتها بالبوتاسا وتصفيتها فوق كلوريد الكلس — ويرد في المتجر على ثلاثة اشكال

١. اليوكالبتول المتبلور Eucalyptol Crystallisable (كر ١٠ ه ١٨ أ) يحضر بتجليد زيت اليوكالبتوس الكروي عند ٣٢° ف = صفراً من سنتكراد ولا يؤثر في النور المستقطب. ثقله النوعي ٣،٩ وهو شبيه بزيت الكاجوبوت المتاكسد المركب مع غيره من الزيوت العطرية وقد تسمى باسم «كينيول او كاجبتول»؛

٢. اليوكالبتول الكروي Euc. Globulos يحضر بتصفية زيت اليوكالبتوس الكروي ويختلف عن السابق بانه لا يتبلور عند ٣٢° ف وانه يحتوي على مقدار عظيم من اليوكالبتول

٣. اليوكالبتول اللوزي Euc. Amygdalina (كر ١٠ ه ١٦) يحضر بتصفية زيت اليوكالبتوس اللوزي وهو يحتوي على الفيلاندرين خاصةً. ثقله النوعي ٨٨٦، والى الآن لم يقطع بخلوه من اليوكالبتول. والمرجح انه يتضمن قدراً يسيراً منه

زيت خشب الصندل (السانتال)
SANTALI OLEUM

هو الزيت المقطر من خشب الصندل الابيض Santalum Album

(صفاته) سيال زيتي اصفر باهت يختلف ثقله النوعي بين ٩٦٠، و٩٧٠، وقد وجد ان زيت الصندل الهندي الثقيل غير نقي

(ذوبانه) يذوب في اقل من ثقله من السبيرتو المصحح

﴿ خواصه الطبية ﴾ مدح استعماله في التعقيبة وهو يعطى اما على هيئة غلافات (كبسولات) او على شكل مزيج معلقاً بمستحلب. ويأثران يعطى على هيئة غلافات لانه يغثي النفس ﴿ جرعته ﴾ من ١٠ الى ٣٠ منماً

﴿ غير رسمي ﴾

غلافات زيت الصندل Capsul. Oleum Santal.

تحتوي كل غلافة من ١٠ الى ٢٠ منماً من الزيت

مزيج زيت الصندل Mistura Olei Santali زيت الصندل ٣٠ منماً مستحلب الاكاسيا درهم · شراب درهم · صبغة البرتقان ٢/١ درهم · ماء اوقية اصنع جرعة توخذ ثلث مرات في اليوم

(غير رسمي) زيت الصنوبر القزم

PINI PUMILIONIS OLEUM

هو زيت يقطر من اوراق الصنوبر القزم Pinus Pumilio وخراعيبه الجبلية ويباع في المتجر باسم بينول Pinol او بوميلين Pumiline ثقله النوعي ٨٦٨، ويستقطر بين ٣٣٠ و٣٥٠ ف

(ذوبانه) يذوب منه ٤٪ من ١ في ٥ سبيرتو مصحح

﴿ خواصه الطبية ﴾ يستنشق بخاره في الامراض الزكامية المزمنة ويستعمل من الخارج في الروماتزم ﴿ جرعته ﴾ من الداخل من ١ الى ٥ منمات

مستحضراته

خلاصة الصنوبر القزم Extractum Pini Pumilionis

خلاصة سائلة سمراء اللون تحضر من خراعيب الصنوبر الجبلي . تستعمل في الحمامات

زيت الصنوبر البرّي (الشربين)

PINI SYLVESTRIS OEUM

هو الزيت المستقطر من اوراق الشربين الحديثة

(صفاته) سيال عديم اللون تقريباً رائحته مقبولة . ثقله النوعي نحو ٠٨٧٠،

(ذوبانه) يذوب ١ في ٧/٢/١ سبيرتو مصحح ويذوب في كل انواع الالكحول الصرف

☀ خواصه الطبية ☀ يستعمل من الظاهر في الروماتسم وعلى سبيل الاستنشاق مع الماء الحار في الزكام الحنجري المزمن

مستحضره

بخار زيت الشربين Vapor Olei Pini Sylvestris

خذ من زيت الشربين ٤٠ منماً ومن مكلس المغنيسيا الخفيفة ٢٠ قمحة . ومن الماء قدراً كافياً . امزج زيت الشربين بكربونات المغنيسيا وزد تدريجاً فوقه ماء الى تمام الاوقية

ضع درهماً من هذا المزيج في نصف بينت ماء بارد ونصف بينت ماء حار (غالٍ) في جهاز مناسب للاستنشاق

(غير رسمي) الطرفاء (الاثل)

TAMARISK

اشجارٌ من الفصيلة الطرفائية تنبت قرب البحر قيل ان خشبها قابض

وقلما تستعمل في الطب غير انه يتولد على بعض انواعها في العراق المن العربي وهو يستعمل مغذياً

زيت العرعار

JUNIPERI OLEUM

هو الزيت المقطر من ثمر العرعار الفج الاعتيادي { Juniperis Communis

ثقله النوعي بين ٠٫٨٦٠ و ٠٫٨٨٠ وله رائحة خاصة

(ذوبانه) يذوب ١ في ٢٠ سبيرتو مصحح غير ان المذوب لا يصفو تماماً ويمتزج مع مثله من الالكحول الصرف واذا زيد مقدار الالكحول يصير لبنياً

☀ خواصه الطبية ☀ هو منبه طارد الريح يعطى خاصة لادرار البول ويعطى في الاستسقاء اما وحده او ممزوجاً مع مدرات البول الاخرى

☀ الجرعة ☀ من منم الى ٤ منمات

مستحضره

روح العرعار Spiritus Juniperi زيت العرعار ١٠ سبيرتو مصحح ٤٩٠ ذوب ☀ جرعتها ☀ من ٣٠ الى ٦٠ منماً

جذر العشبة المغربية

SARSAE RADIX

هو جذر العشبة المخزنية Smilax Officinalis الجاف يعرف باسم السارسبرلا الجميكوية Jamaica Sarsaparilla وقد جاء من جميكا الى اوروبا سنة ١٦٣٠ عن طريق اواسط امريكا الجنوبية

(صفاتها) ام جذور (قلقاسة) تتفرع منها جذيرات كثيرة دقيقة

طويلة طولها اكثر من قدمين وهي ذات قشر وخشب ولب ولها تباينات عديدة منها البرازيلي والكراكاسي والهوندورسي والليمي والفراكروزسي وافضلها الجميكوي

(كواشفها) اذا وضع على مقطوعها المستعرض محلول اليود تزرق لوجود النشاء فيها . واذا وضع الحامض السلفوريك فيتولد لون ارجواني

❊ خواص الجذر الطبية ❊ منبه ومقوٍّ وقد اختلف من جهة فعله في اعراض الزهري الثانوية وهو اما ان يعطى وحده او مضافاً الى غيره من الادوية وكلن يعطى سابقاً ممزوجاً مع بعض المسكنات والمعرقات في الروماتزم المزمن والكساح وفي الخراريج المزمنة المصحوبة بارتشاح غزير وفي الامراض المصحوبة بفساد الجسم

(عديمات الموافقة) القلويات

مستحضراتها

مغلي العشبة Decoctum Sarsae خذ من عشبة جميكا المقطوعة عرضاً ١ . ومن الماء المقطر الحار (الغالي) ١٢ . اهضم ساعة ثم اغلِ ١٠ دقائق في وعاء مغطى واتركه حتى يبرد وصفِّ وزد ماء مستقطراً اذا لزم حتى يبلغ الحاصل ٨ = (١ في ٨) «جرعته» من ٢ الى ١٠ اواق

مغلي العشبة المركب Decoctum Sarsae Comp. خذ من عشبة جميكا المقطوعة عرضاً ٢ $^1/_2$. ومن قطع جذر السسفراس $^1/_4$ اوقية . ومن خشب الكواياك $^1/_4$ اوقية . ومن مرضوض جذر السوس الجاف $^1/_4$ اوقية . ومن جذر المازريون $^1/_8$ اوقية . ومن الماء المقطر الحار (الغالي) ٣٠ اوقية . اهضم ساعة ثم اغلِ ١٠ دقائق في وعاء مغطى وبرّد وصفِّ وزد ماء مقطراً اذا لزم حتى يبلغ الحاصل ٢٠ اوقية = (١ في ٨) ❊ جرعته ❊ من ٢ الى ١٠ اواق

خلاصة العشبة السائلة Extractum Sarsae Liquidum

مسحوق العشبة ٤٠ · سبيرتو الامتحان ٤٠ · سكر ٥ · ومن الماء المقطر ٢٤٠ عند درجة ١٦٠° ف · عطن العشبة مع السبيرتو في وعاء ضابط ١٠ ايام ثم اعصر ٢٠ من السيال وضعه على جانب واهضم الباقي المعصور في الماء عند درجة ١٦٠° ف مدة ١٦ ساعة ثم صفِ واعصر السيال وذوب السكر فيه وبخر المزيج بواسطة حمام مائي الى ١٨ ثم امزج السائلين الروحي والمائي واجعل الحاصل مع الماء المقطر ان يبلغ ٤٠ = (١ من الجذر في ١) ✻ الجرعة ✻ من ٢ الى ٤ دراهم = (٧ الى ١٤ كراماً)

✻ غير رسمي ✻

خلاصة العشبة المركبة السائلة { Extractum Sarsae Liquidum Compositum

خذ من العشبة ٢٠ اوقية · ومن شرحات السسفراس اوقيتين · ومن خشب الكواياك اوقيتين · ومن مرضوض السوس اوقيتين · ومن المازريون اوقية · ومن السبيرتو المصحح اوقية ومن الماء المقطر ٦ بينتات · عطن الخمسة الاجزاء الاولى في نصف الماء عند درجة لا تزيد عن ١٦٠° ف مدة ٦ ساعات ثم افصل السائل واهضم الباقي في بقية الماء واعصر وصفِ السوائل الممزوجة وبخر بواسطة حمام مائي الى ٩ أواق سائلة ومتى برد المزيج زد السبيرتو = (٢ في ١) ✻ الجرعة ✻ من ١ الى ٤ دراهم = ٣½ الى ١٤ كراماً)

العفص

GALLA

ناميات تتولد على اغصان بعض أنواع السنديان من حشرات تضع بيوضها عليها و يرد اكثره من شواطىء البحر المتوسط ومن الهند الشرقية (ذو بانه) تستخلص مادة العفص القابلة الذوبان بالماء الحار (الغالي) ١ في ٤٠ ويبقى باقٍ عديم الطعم ويحتوي العفص من ٦٠٫ الى ٧٠٫ من التنين او الحامض التنيك وعلى ٠٣٫ او ٠٥٫ من الحامض الكليك وهما المبدأان الفعالان في العفص

✻ خواصه الطبية ✻ هو قابض شديد يستعمل في قطع الانزفة

مثل المنوراجيا والهيماتوريا والهبوبتيسس وفي زيادة الافرازات المخاطية وغيرها من الافرازات و يستعمل موضعياً لتوقيف النزف من اللثة والانف ولتقليل افراز الاغشية المخاطية كما في الكليت والسيلان الابيض (الليكوريا)

❋ الجرعة ❋ يوخذ من المسحوق من ١٠ الى ٢٠ قمحة = (٣/٢ الى ٣/١ ١ كرام) عدة مرات في اليوم

(عديمات الموافقة) الحوامض المعدنية واملاح الحديد والرصاص وكبريتات النحاس ونترات الفضة وكربوناتا البوتاسا والصودا وماء الكلس والطرطير المقيء والابكك والافيون ونقيع السنكونا والكاومبا والكوسباريا

مستحضراته

حامض كليك Acidum Gallicum (انظر حامض كليك)

حامض تنيك Acidum Tannicum (انظر حامض تنيك)

صبغة العفص Tinctura Gallae مسحوق العفص ١٠ سبيرتو امتحان ٨٠ عطن ٤٨ ساعة مع ٦ من السبيرتو وحرك من وقت الى وقت ثم احشك في مصفاة فيسيل السيال ثم زد عليه بقية السبيرتو ومتى انقطع نزول السيال اعصر الثفل وضف سبيرتو اليه حتى يبلغ الحاصل ٨٠ = (١ في ٨) ❋ الجرعة ❋ من ٢/١ درهم الى درهمين = (٤/١ ١ الى ٧ كرامات)

مرهم العفص Unguentum Gallae مسحوق العفص ٨٠ قمحة . شحم خنزير مبنزن اوقية . امزج = (١ في ٢/١ ٦)

مرهم العفص مع الافيون Unguentum Gallae cum Opio مرهم العفص اوقية . مسحوق الافيون ٣٢ قمحة امزج = (افيون ١ في ٣/٢ ١٤). يستعمل في البواسير الملتهبة

❋ غير رسمي ❋

مغلي العفص Decoctum Gallae مرضوض العفص ٢/١ ٢ . ماء مقطر

٤٠ اغلِ حتى يبلغ الحاصل ٢٠ وصفِّ = (١ في ٨)
هو غسول قابض يستعمل لتوقيف النزف من اللثة او الانف ولتقليل المفرزات من الاغشية المخاطية

تحميلة العفص Suppositoria Gallae مسحوق العفص ٥ قمحات افيون قمحة. ستيارين الكاكاو كمية كافية لصنع تحميلة واحدة

(غير رسمي) العليق

RUBUS

ثمر نبات من الفصيلة الوردية يستعمل منه في الاقرباذين شراب العلَّيق Syrupus Rubi وهو يضاف الى الادوية مثل شراب التوت لاكسابها الطعم المقبول

اوراق عنب الدب

UVAE URSI FOLIA

هي اوراق عنب الدب Arctostaphylus Uva Ursi الجافة

(صفاتها) اوراق خضراء غامقة بيضية مقلوبة طولها من نصف الى ثلثة ارباع القيراط. رائحة مسحوقها مثل رائحة الشاي وطعمها قابض جداً وهي تشبه اوراق السنا والبوشو وتحتوي على اربوتين وهو كلوكسيد متبلور. يذوب في الماء وفي السبيرتو المصحح

(كواشفها) تولد مع املاح الحديد راسباً اسود لوجود التنين فيها

✽خواصها الطبية✽ قابضة مقوّية تؤثر راساً في الكليتين والمسالك البولية وقد تستعمل في المنوراجيا والديابيتس والسحج المزمن

✽جرعة المسحوق✽ من ١٠ الى ٣٠ قمحة =(ثلثين الكرام الى كرامين)

(عديمات الموافقة) املاح الحديد واملاح الرصاص ونترات الفضة والاملاح النباتية القلوية والجلاتين

مستحضراتهُ

نقيع عنب الدب Infusum Uvae Ursi خذ من اوراق عنب الدب ١٠ ومن الماء الحار (الغالي) المقطر ٢٠٠ انقع ساعة وصفِّ ☙ جرعته ☙ من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

العنصل (بصل الفار · الاسقيل)

SCILLA

لب ارجينيا سلاّ Urginea Scilla المجرَّد من اغشيته الحرشفية الظاهرة والمشرح الجاف يرد من شواطئ البحر المتوسط

(صفاته) قطع مسطحة رباعية الجوانب ملوية صفراء او بيضاء او قرنفلية طولها من ١ الى قيراطين عديمة الرائحة مرَّة يسهل سحقها اذا كانت جافة خلافاً لما اذا كانت رطبة

(الشبيهات به) الكثيراء وتمتاز عنه بالشفافة

(تركيبهُ) يحتوي على كلوكوسات غير نتروجينية لعابية

☙ خواصه الطبية ☙ منبه منفث يدر البول ويزيد افراز اغشية الشعب المخاطية ويعين على نفث المخاط وافضل مستحضراته الصبغة المخففة في الماء يعطى منها ملعقة صغيرة ممزوجة بثلاث ملاعق كبيرة من الماء ويوضع مخففها بجانب المريض فيتناول منه ملعقة صغيرة لتسكيت السعال. ويستعمل ايضاً للتنفيث ممزوجاً مع الابكاك والصمغ النشادري وقد يعطى لتسكيت السعال وطرد البلغم الجامد واذا دام السعال مع استعمال الصبغة

فيوافق استعمال المزيج الاتي · خذ من كل من شترات البوتاسا وشترات الامونيا درهماً ونصفاً . ومن صبغة البلادونا درهماً ونصفاً ومن روح الكلوروفورم درهماً . ومن الماء ٨ اواق . وقد يمزج العنصل مع الكلومل لاجل ادرار البول ✻ جرعة المسحوق ✻ من قمحة الى قمحتين = ٠٦، الى ١٢، من الكرام

مستحضراته

خل العنصل Acetum Scillae مرضوض العنصل ٢½ · حامض خليك مخفف ٢٠ .عطن العنصل في الحامض ٧ ايام ثم صفِ واعصر ورشح · ثقله النوعي ١،٠٣٨ ✻جرعته✻ من ١٥ الى ٤٠ مناً

خل العنصل العسلي Oxymel Scillae خل العنصل ٥ · عسل مصفى ٠٨ امزج وبخر حتى يصير ثقله النوعي ١،٣٢ ✻ جرعته ✻ من ٢/١ درهم الى درهم = (¼١ الى ٢/١ ٣ كرام)

حبوب العنصل المركبة Pilula Scillae Composita

خذمن مسحوق العنصل ١¼ ·ومن كل من مسحوق الزنجبيل والامونياك والصابون الصلب ١ · ومن الترياق ٢ · او كمية كافية · ثم امزج المسحوقات وزد الترياق واعمل كتلة ✻ جرعتها ✻ من ٥ الى ١٠ قمحات = (٣٠، الى ٦٠، من الكرام)

شراب العنصل Syrupus Scillae خل العنصل ٢٠ · سكر نقي ٤٠ · ذوب على نار هادئة · ثقله النوعي ١،٣٤٥ ✻الجرعة✻ من ٢/١ درهم الى درهم = (¼١ الى ٢/١ ٣ كرام)

صبغة العنصل Tinctura Scillae مرضوض العنصل ١ · سبيرتو امتحان ٨ · عطن ٤٨ ساعة مع ٦ من السبيرتو محركاً من وقت الى وقت · ثم احشك في مصفاة فيسيل السيال وزد بقية السبيرتو ومتى انقطع نزول السيال اعصر وصفِ واجعل الحاصل ان يعدل مع سبيرتو الامتحان ٨ = (١ في ٨ ✻ الجرعة ✻ من

١٠ الى ٣٠ منماً مع باراكوريك او صبغة البلادونا لتسكين السعال

ورق الغار الكرزي

LAURO CERASI FOLIA

هو ورق برونوس سراسوس Prunus Lauro cerasus

(صفات الاوراق) هي اوراق سميكة جلدية مستطيلة او بيضية طولها من ٥ الى ٧ قراريط تستدق عند الطرفين مسننة لونها اخضر قاتم مالسة لامعة من فوق و باهتة من اسفل وضلعها الوسطى بارزة ولها نحو القاعدة انخفاضان غديان اما رائحتها فخاصة

(تركيبه) يحتوي الغار الكرزي على حامض هيدروسيانيك وزيت طيار ولوزين

مستحضراته

ماء الغار الكرزي Aqua Lauro Cerasi ورق غار كرزي حديث ١٦٠٠ ماء ٥٠٠ قطع الاوراق واسحقها في هاوون واجعلها مع الماء في انبيق · وقطر ٢٠ من السائل وهز الحاصل وصفهِ في ورق الترشيح وعدّل قوة الحاصل اما بزيادة الحامض الهيدروسيانيك او بتخفيف المستقطر بما مستقطر حتى ان كل ٨١٠ قمحات ممتحنة بكاشف الحامض الهيدروسيانيك المخفف (راجع كواشف الحامض الهيدروسيانيك المخفف) · يقتضي لارسابها ١٥٠ قمحة من محلول نترات الفضة الجرمي الذي يقابل ٠،١ من الحامض الهيدروسيانيك الحقيقي

«تنبيه» احفظ ماء الغار الكرزي في زجاجات محكمة السد

☀ خواصه الطبية ☀ مسكنة شبيهة بخواص الحامض الهيدروسيانيك

☀ جرعته ☀ من ٣٠ منماً الى ١٢٠ منماً ويحتوي كل ٢٠ منماً منه على منم من الحامض الهيدروسيانيك المخفف

(عديمات الموافقة والاضداد) مثل عديمات الموافقة واضداد الحامض الهيدروسيانيك

ام جذور الفراتروم الاخضر «الخربق الاخضر»

VERATRI VIRIDIS RHIZOMA

ام جذور (قلقاسة) وجذيرات الفراتروم الاخضر Veratrum Viridi الجافة طولها من ٢ الى ٣ قراريط · تنحدر منها جذيرات عديدة مصفرة رائحتها قليلة وطعمها حريف تحتوي على الفراترين والحامض الفراتريك والجرفين والجرفين الكاذب ويجمع الجذر من بلاد كندا في امريكا في فصل الخريف

✱ خواصه الطبية ✱ يعطى لاجل تخفيف الهيجان الشرياني في حالة الحميات القوية وفي الاستسقاء القلبي ولتسكيت النوب الناشئة عن خلل في النخاع الشوكي ولكن يجب الانتباه الى وصفه طباً

مستحضراته

صبغة الفراتروم الاخضر Tinctura Veratri Viridis

مسحوق جذر الفراتروم الاخضر ٤٠ سبيرتو مصحح ٢٠ انقع الخربق مع ١٥ من السبيرتو مدة ٤٨ ساعة وحرك من وقت الى اخر واحشك في المصفاة فيسيل السيال ثم اسكب الباقي من السبيرتو ومتى انقطع نزول السيال اعصر وصف وزد سبيرتو مصحح حتى يبلغ الحاصل ٢٠ = (١في٥) ✱ الجرعة ✱ من ٥ الى ٢٠ منماً

وللفراتروم تباين اخر هو الفراتروم الابيض veratrum Album من الفصيلة الثقيقية وهو غير رسمي في الاقرباذين الانكليزي رسمي في الاقرباذين الفرنساوي ينبت في جبال الالبس والبرنس ويجمع جذره على شكل قطع مجذومة صفاتها وخواصها شبيهة بالفراتروم الاخضر المشروح اعلاه

الفراترين VERATRINA

شبه قلوي او مزيج من عدة اشباه قلوية يحضر من الكفادلا Cevadilla على هيئة غير نقية

(صفاته) ملح سنجابي نافض اللون بلوراته غير منتظمة الشكل او على هيئة كتل ذات غبار تهيج الانف طعمها شديد الحرارة حريف جداً سام

(كواشفه) يذوب في الحامض النتريك ويولد معه محلولاً اصفر ويولد مع الحامض الكبريتيك لوناً احمر قانياً يظهر بالنور المنعكس اخضر واذا اغلي مع الحامض الهيدروكلوريك يذوب ويولد لوناً عندمياً واذا احمي في الهواء يتحول الى سيال اصفر ثم يحترق بدون باقٍ

(ذوبانه) قلما يذوب في الماء البارد ويذوب ١ في ١٠٠٠ ماء حار (غالٍ) . و١ في ٣ سبيرتو مصحح . و١ في ٦ ايثير . و١ في ٣ كلوروفورم . ويذوب يسيراً في الكلسرين ونحو ١ في ٨٠ من زيت الزيتون . ويذوب بسهولة في الحوامض المخففة

﴿ خواصه الطبية ﴾ هو مقيئ فعال ومسهل طارد قلما يعطى من الداخل بل يستعمل من الظاهر في النفرالجيا والالتهابات المزمنة وصلابة المفاصل ولا يجب ان تدهن به الاماكن التي جلدها مسحوج

(اضداده) المقيئات والمنبهات والقهوة وتدفئة الاطراف والتنبيه الصارم للاضطجاع على الظهر في الفراش

مستحضراته

مرهم الفراترين Unguentum Veratrinae فراترين ٨ قمحات .

بارافين صلب ٤/١ اوقية . بارافين لين ٤/٣ الاوقية . زيت الزيتون ٦٠ منماً . اعرك الفراترين والزيت معاً ثم ذوب نوعي البارافين ومتى كاد يبرد المزيج وتكاثف امزج الاجزاء جميعها في هاوون = (٧ قمحات في الاوقية)

✻ غير رسمي ✻

زيتات الفراترين «اميركانية» Oleatum Veratrinae

فراترين ٢ . حامض زيتيك ٩٨ قمحة . اعركها معاً واحمها بواسطة حمام مائي حتى يذوبا

قشر الفرنكولا (نوع من النبق)

RHAMNI FRANGULAE CORTEX

هو قشر رامنوس فرنكولا Rhamnus Frangula الجاف يجمع من الخراعيب الحديثة والاغصان المعتدلة ويحفظ سنة قبل استعماله طباً

✻ خواصها الطبية ✻ ملينة او مسهلة تعطى لنحيفي البنية والاشياخ لان فعلها غير مهيج

مستحضراتها

خلاصة الفرنكولا Extractum Rhamni Frangulae

انقع من مسحوق قشر الفرنكولا ١٦ . مع ٤٠ سبيرتو امتحان مدة ٤٨ ساعة في وعاء ضابط واحشك في المصفاة ومتى انقطع نزول السيال ادم التصفية بماء حتى تستخلص ٦٠ من خواص الفرنكولا في السبيرتو ثم بخر السيال بواسطة حمام مائي الى قوام مناسب

✻ الجرعة ✻ من ١٥ الى ٦٠ قمحة = (كرام الى ٤ كرامات)

خلاصة الفرنكولا السائلة { Extractum Rhamni Frangulae Liquidum اغلِ ١٦ من مسحوق قشر الفرنكولا في ٣ او ٤ ماء مقطر حتى تستخلص خواص القشر ثم بخر السيال بحمام مائي الى ١٢ ومتى برد زد ٤ سبيرتو مصحح وضع السيال على جانب مدة بضع ساعات ثم صفِّ الى ١٦ مع الماء المقطر «الجرعة» من درهم الى ٤ دراهم = ٣/٢ ٣ الى ١٤ كراماً)

الفلفل الاسود

PIPER NIGRUM

هو الفلفل الاسود غير الناضج الجاف · يرد اكثره من جزائر الهند الشرقية واذا احرق يبقى منه من ٠٤، الى ٠٦، من الرماد

﴿خواصه الطبية﴾ هو منبه للمعدة طارد للريح يسبب هيجان المجموع الدوري ويفعل على غشاء المستقيم المخاطي فينفع في البواسير · ويستعمل مثل الكباب في زكام المجرى البولي وقد يعطى في الحميات المتقطعة مضافاً الى الادوية المضادة لها ويعطى للسكيرين الذين لا تتنبه معدهم من الكينا وحدها ﴿جرعة مسحوقه﴾ من ٥ الى ٢٠ قمحة = ١/٣ الى ١ ١/٣ كرام · يدخل في تركيب معجون الافيون ومسحوق الافيون المركب

مستحضراته

معجون الفلفل Confectio piperis مسحوق الفلفل الاسود ٢ · مسحوق الكراوياء ٣ · · عسل مكرر ١٥ · اعرك جيداً «الجرعة» من ٦٠ الى ١٢٠ قمحة = (٣ ١/٢ الى ٧ كرامات)

(غير رسمي) زيت راتينج الفلفل «بحسب الفرماكوبيا الامريكانية» Oleo-Resina piperis يحضر باستخلاصه من الفلفل بواسطة الايثير وفصل البيبرين «الجرعة» ١/٤ الى منم حبًّا

البيبرين Piperinum «بحسب الفرماكوبيا الامريكانية» مبدأ متعادل يحضر من الفلفل الاسود وغيره من نباتات الفصيلة الفلفلية وله خاصة مضادة الحمى غير انه ليس المبدا الفعال في الفلفل «جرعته» من ٢ الى ٨ قمحات =(١٢، الى ٤٨، من الكرام) في البرداء

(غير رسمي) البرازين Piperazine بلورات بائلة عديمة اللون يذوب بسهولة في الماء ويصهر اذا لم يكن هدراتياً عند ١٠٤° الى ١٠٧° س ويغلي عند ١٤٥° س . وله خاصة تذويب الحامض الاوريك فان اورات البرازين اكثر ذوباناً من اورات اللثيا بسبع مرات ولهذا اشير باستعمالها في امراض النقرس والروماتزم والمغص الكلوي «الجرعة» ٥ قمحات ٣ مرات في اليوم

جذر القلريانا «حشيشة الهر»

VALERIANAE RHIZOMA

ام جذوز (قلقاسة) وجذيرات القلريانا المخزنية { Valeriana Officinalis } تجمع في فصل الخريف من القلريانا البرية

(صفاتها) ام جذور قصيرة تنحدر منها جذيرات عديدة طولها من ٣ الى ٤ قراريط والجذور صفراء مسمرة من الظاهر بيضاء من الباطن رائحتها خاصة وطعمها مرّ كافوري

(الشبيهات بالجذر) السربنتاريا والارنكا والقراتروم الاخضر وتمتاز عنها بالرائحة

(تركيبها) تحتوي القلريانا على زيت طيار وحامض قلريانيك اما الزيت فيحتوي على ترَبين وبورنين وكافور القلريانا

❊ خواصها الطبية ❊ هي من العقاقير الدوائية المنبهة المقوية للاعصاب والمضادة للتشنج تستعمل في الهستيريا والخوريا وداء الصرع وتضاف الى غيرها من الادوية المقوية ❊ الجرعة ❊ جرعة المسحوق من ١٠ الى ٣٠ قمحة = (ثلثين الكرام الى كرامين)

مستحضراتها

نقيع القلريانا Infusum Valerianae مرضوض ام جذور القلريانا ¼ اوقية ٠ ماء مقطر حار (غالٍ) ١٠ اواق ٠ انقع ساعة وصفّ = (١ في ٤٠) «الجرعة» من ١ الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً).

صبغة القلريانا Tinctura Valerianae مسحوق ام جذور القلريانا ٠١ سبيرتو امتحان ٨٠ عطن القلريانا مدة ٤٨ ساعة مع ٦ من السبيرتو وحرك من وقت الى وقت واحشك المزيج في مصفاة فيسيل السيال ثم اسكب فوقه بقية السبيرتو ومتى انقطع نزول السيال اعصر وصفّ وزد سبيرتو الامتحان حتى يعدل الحاصل ٨٠ «جرعتها من درهم الى درهمين = (٣½ الى ٧ كرامات).

صبغة القلريانا النشادرية Tinctura Valerianae Ammoniata مسحوق ام جذور القلريانا ١ ٠ روح الامونيا العطرية ٨ ٠ عطن القلريانا ٧ ايام ثم صفِّ واعصر ورشح وزد روح الامونيا العطري حتى يبلغ الحاصل ٨ = (١ في ٨). «الجرعة» من نصف الى درهم = ١¾ الى ٣½ كرام)

«غير رسمي»

صبغة القلريانا الايثيرية «حسب الفرماكوبيا الفرنساوية» Tinctura Valerianae Aetherea مسحوق ام جذور القلريانا ٠١ ايثير (ثقله النوعي ٧٥٨،) ٥٠ صفِّ.

زيت القلريانا Oleum Valerianae زيت اصفر طيار ثقله النوعي من ٩٣٠، الى ٩٦٠،

الفليفلة

CAPSICI FRUCTUS

ثمر كبسكوم فستكياتوم Capsicum Fastigiatum الجاف يرد من زنجبار ويعرف في المتجر بفلفل كينيا والفلفل الجرابي واجوده ما ورد

عن طريق نابول وقد يباع مسحوقه في المتجر و يعرف بفلفل الفليفلة وهي تستخلص في الماء والالكحول والايثير والايثير الخليك والزيوت الثابتة والطيارة واذا احرقت يبقى منها من ٣،٧٥ الى ٤،٤٩ من الرماد

(صفاتها) قرون مخروطية تختلف طولاً من قيراطين الى ٤ قراريط لونها الظاهر احمر قرمزي وتنقسم من الداخل بواسطة حواجز بيضاء الى ٣ او اربع غريفات تتضمن بزوراً بيضاء عدسية الشكل

(تركيبها) تحتوي على مبدا طيار هو الفليفلين يذوب في الايثير والالكحول والزيوت وقلما يذوب في الماء

☸خواصها الطبية☸ منبهة فعالة تستعمل في تتبيل الاطعمة وتمزج مع الكينا في الحميات المتقطعة وتعطى في الحميات ذات الدرجات الواطئة من الحرارة وفي الاسهال والكوليرا وفي الاقاليم الحارة السوداوية وفي الدسبيسيا الالكحولية وفي دوار البحر وقد يتغرغر بها في القرمزية وتقرُّح البلعوم الخبيث . وتستعمل من الظاهر لاجل تحمير الجلد في الروماتسم وفي تورم الاصابع من البرد ☸جرعتها☸ يعطى من المسحوق من نصف قمحة الى قمحة =٠٣، الى ٠٦، من الكرام حبًا

مستحضراتها

صبغة الفليفلة Tinctura Capsici فليفلة مرضوضة ٤٪ ٠ سبيرتو مصحح ٢٠٠ عطن ٤٨ ساعة مع ١٥ من السبيرتو محركاً من وقت الى وقت ثم احشك في مصفاة وصف وزد بقية السبيرتو ومتى انقطع نزول السيال اعصر الثفل ورشح وضف سبيرتو حتى يبلغ الحاصل ٢٠ «الجرعة» من ١٠ الى ٢٠ منماً

« غير رسمي »

صبغة الفليفلة القوية Tinctura Capsici Fortior

مسحوق الفليفلة ١٠٠ صف مع قدر كافٍ من السبيرتو المصحح حتى يحصل ٣٠٠ تدهن بها الاصابع المتورمة او توضع بواسطة النسل في تجويف السن النقد . او يدهن بها وراء الاذن

زيت راتينج الفليفلة « بحسب الفرماكوبيا الاميركانية } Oleo Resina Capsici

الفليفلين Capsicin يحضر بتصفية الفليفلة مع ايثير قوي ثم بتبخير الايثير ونزع المادة الزيتية

(صفاته) سيال كثيف اصفر محمر يصير مائعاً بالحرارة ويتطير بالحرارة العالية واذا تطيرت نصف قمحة منه في غرفة يصاب الذين يستنشقونها بسعال وعطاس وهو يذوب في الالكحول والايثير وزيت التربنتينا

لزقة الفليفلة Emplastrum Capsici (اميركانية) مد قطعة مستوية من لازوق الراتينج على قطعة موصلينا ودعها تبرد ثم مد فوقها طبقة رقيقة من زيت راتينج الفليفلة بفرشاة متجنباً تلطيخ حاشية القماش فيحتوي كل قيراط مربع من القماش على قمحة من زيت راتينج الفليفلة

دهون الفليفلة Linimentum Capsici فليفلة ١ سبيرتو مصحح ٠٣ عطن ٧ ايام ثم صف. تدهن به الاصابع المتورمة

مرهم راتينج الفليفلة Unguentum Oleo-Resinae Capsici
زيت راتينج الفليفلة ٠٢ شمع اصفر ٠١ شحم خنزير مبنزن ٠٨ ذوب الشمع والشحم عند درجة واطئة من الحرارة ثم زد زيت الراتينج وصف المزيج اذا لزم وحرك حتى يبرد

(غير رسمي) فبرنوم
VIBURNUM

هو قشر فبرنوم برونيفوليوم Viburnum Prunifolium يسكن ويقوي اعصاب الرحم وقد مدح استعماله في الاسقاط

مستحضراته

خلاصة الفبرنوم السائلة Extractum Viburni Fluidum

(بحسب الامريكانية) انقع مسحوق الفبرنوم ١٠٠ في (٣ الكحول و١٠ ماء) حتى تستخلص خواصه واحفظ ٨٥جزءًا الاولى ثم بخر الباقي الى قوام خلاصة لينة وذوّب بهِ الجزء المحفوظ وزد عليه من المحلول المذيب المذكور اولاً قدراً كافياً حتى يبلغ ١٠٠

(غير رسمي) فنسا ماجور
VINCA MAGOR

مادة شديدة القبض يصنع منها نقيع بنسبة ١ الى ١٠ قيل ان شرب قدر من نقيعه قد وقّف المنوراجيا بعد ان خابت الوسائط الاخرى

مستحضره

خلاصة الفنسا ماجور السائلة Ext . Vincae majoris Liquidum

تصنع من عصار النبات بحيث يعدل كل ١ ١/٢ درهم منها اوقيتين من النقيع ✱ الجرعة ✱ من ١ الى درهمين في ماء ويمكن حفظ هذه الخلاصة جيداً وهي افضل مستحضرات الفبرنوم

الفنلا
VANILLA .F

سوق نباتٍ من الفصيلة السحلبية ترد من جزائر الهند الشرقية على هيئة اقلام دقيقة طويلة مضلعة ضمنها مادة سوداء رائحتها عطرية ذكية تستعمل تابلاً وتضاف الى الحلويات لاكسابها نكهتها الشهية ويستحضر منها صبغة الفنلاّ Tinctura vanillae فنلا ١٠ الكحول عند ٨٠ ْ ف ١٠٠ انقع ١٠ ايام ثم صفّ

(غير رسمي) فوكوس فسيكولوسوس
FUCUS VESICULOSUS

نبات الفوكوس الكيسي يجمع من اعشاب تنبت على الصخور البحرية ويجفف

مستحضراته

خلاصة الفوكوس Extractum Fuci تحضر مثل السائلة . ثم يبخر الباقي الى قوام خلاصة جامدة ☀ الجرعة ☀ من ٣ الى ٥ قمحات = (١٨، الى ٣٠، من الكرام) حباً

خلاصة الفوكوس السائلة Extractum Fuci Liquidum

مسحوق الفوكوس الجاف ١٦ . صفـ مع ٢ سبيرتو مصحح . و١ ماء حتى يكيل الحاصل ٣٢ ☀ الجرعة ☀ ملعقة صغيرة . قيل ان رائحة اعشاب هذا العقار الحديثة توقف نوبة الربو

(غير رسمي) فيسالس الككنجي (كرز الشتاء)

PHYSALIS ALKEKENGI

نبات سولانوم فسيكاريوم Solanum vesicarium يستعمل منه طباً الكبوش الناضجة الجافة

مستحضره

صبغة الفيسالس Tinctura Physalis كبوش الفيسالس الجافة ٢ . سبيرتو امتحان ٨ . اهضم ٧ ايام ☀ الجرعة ☀ من ١ الى درهمين = (٣½ الى ٧ كرامات) لادرار البول ومضادة الحمى

(غير رسمي) فيتولاكا

PHYTOLACCA

هي ثمر وجذر فيتولاكا ديكاندرا Phytolacca Decandra (بحسب الامريكانية) وقد استعملت خلاصتها السائلة في التهاب الثدي المؤلم من الداخل والخارج وفي التهاب الخصية. ومن خواصها القيء والاسهال والتخدير

مستحضراتها

خلاصة جذر فيتولاكا السائلة } Extractum Phytolaccae Radicis Fluidum

تعدل كل اوقية سائلة من هذه الخلاصة اوقية من الجذر

فيتولاكين Phytolaccin مبدا ينبه الكبد و ينوع بجرعة ¼ الى ½ قمحة = (٠٠١٥، الى ٠٣، من الكرام) و يسهل بجرعة من ٢ الى ٤ قمحات = (١٢، الى ٢٤، من الكرام)

بزر الفيسوستجما (لوبياء كلابار)

PHYSOSTIGMATIS SEMEN

هي بزور فيسوستجما فنانوسم Physostigma venenosum الجافة تنبت اشجارها في غربي افريقية وتستخلص خواصها بواسطة الالكحول او تستخلص بالماء ولكن ليس تماماً

(كواشفها) اذا بلت فلقة لوبياء كلابار بالماء مع محلول البوتاسا يتولد لون اصفر نافض

(صفاتها) طولها من ١ الى ١/٤ ١ قيراط وعرضها ٤/١ ١ القيراط وسمكها نصف قيراط وهي طويلة كلوية الشكل لها ثلم اسود على سطحها المحدب صلبة قصمة لونها اسمر محمر ذات قشرة ملتصقة عديمة الرائحة والطعم

(تركيبها) تحتوي على شبهي قلوي هما الفيسوستجمين او الايسرين والكلابرين ❋ جرعة المسحوق ❋ من قمحة الى ٤ قمحات = ٠٦، الى ٢٤، من الكرام) يعطى منبهاً للكبد ولكنه لا ينبه الا بجرعات كبيرة

❋ خواصها الطبية ❋ تقبض الحدقة وتحدث تشنجات عضلية يعقبها انبساط وتزيد اكثار مفرزات الجسم وقد اشير باعطائها في ضعف

الامعاء وذكرت جريدة اللانست افادتها في التتنوس الجرحي بجرعة ثمن قمحة من الخلاصة كل ساعة ثم تزاد الجرعة حسب شدة الاعراض

مستحضراتها

خلاصة الفيسوستجما Extractum Physostigmatis

مسحوق لوبياء كلابار ١٠ سبيرتو مصحح ٥٠ انقع اللوبياء في ¼ سبيرتو مدة ٤٨ ساعة في وعاء محكم السد وحرك من وقت الى وقت ثم انقل المزيج الى المصفاة ومتى انقطع نزول السيال ضف بقية السبيرتو وصفها فوق المسحوق ثم اعصر بقية اللوبياء وضف سيال المادة المعصورة الى حاصل التصفية ثم رشح وقطر اغلب السبيرتو وبخر الباقي في الانبيق بواسطة حمام مائي الى قوام خلاصة لينة ✻ الجرعة ✻ ١٦/١ الى ٤/١ قمحة = (٤ مليكرامات الى ١٥ مليكراماً) ثلاث مرات في اليوم وقد يصنع منها حقنة تحت الجلد فيوضع ٣/١ قمحة في ١٠ منمات ماء للتتنوس

✻ غير رسمي ✻

صبغة الفيسوستجما Tinctura Physostigmatis

جريش لوبياء كلابار ١٠ سبيرتو مصحح ٥٠ اهضم ١٤ يوماً ✻ الجرعة ✻ ١٠ منمات تزاد تدريجاً

الفيسوستجمين (كر ١٥ هـ ٢١ ن ٣ أ ٢ = ٢٧٥)

PHYSOSTIGMINA

مادة شبه قلوية تحضر من خلاصة لوبياء كلابار الالكحولية باذابة الخلاصة في الماء واضافة بيكربونات الصودا ومخض المزيج مع الايثير وتبخير السيال الايثيري

(صفاته) بلورات قرنفلية او عديمة اللون. لمحلولها المائي رد فعل قلوي يتولد منه اذا اغلي او مخض مع سيال البوتاسا المخفف لون احمر واذا بخر الى درجة الجفاف فوق حمام مائي يبقى منه راسب ازرق ويكون لون المحلول

الحامض ازرق محمراً

(ذوبانه) يذوب ١ في ٣٥٠ ماء. و١ في ٢ سبيرتو مصحح. و يذوب حالاً في الحوامض المخففة

❊ خواصه الطبية ❊ قد استعمل الفيسوستجمين واملاحه لقبض حدقة العين

مستحضراته

صفيحات الفيسوستجمين Lamella Physostigminae

تتركب من اقراص مصنوعة من الجلاتين وقليل من الكلسرين وزن القرص ٠٥/١ من القمحة يحتوي على ١٠٠٠/١ من القمحة من الفيسوستجمين. وقد اصطنع من الفيسوستجمين ايضاً ورق ومربعات يستعملها اطباء العيون لقبض الحدقة بعد استعمال البلادونا لاعادة النظر الى اصله

❊ غير رسمي ❊

هيدروبرومات الفيسوستجمين Physostigminae Hydrobromas

كتل ليفية لا تبول في الهواء بل تذوب بسهولة في الماء

سليسلات الفيسوستجمين Physostigminae salicylas

بلورات خلية عديمة اللون يتغير لونها بعرضها على النور والهواء. تذوب ١ في ١٣٠ ماء و١ في ١٥ سبيرتو مصحح

كبريتات الفيسوستجمين Physostigminae sulphas

(كبريتات الايسرين) ملح ذو بلورات غير منتظمة الشكل تقبل الذوبان في الماء وتبول في الهواء

قطرة الفيسوستجمين Guttae Physostigminae كبريتات الفيسوستجمين قمحتان ٠ ماء اوقية

قطرة الفيسوستجمين القوية Guttae Physostigminae Fort.

كبريتات الفيسوستجمين ٤ قمحات ٠ ماء اوقية

قطرة الفيسوستجمين والكوكائين Guttae Physostigmin. C .cocaina
سلفات الفيسوستجمين قمحة · هيدروكلورات الكوكائين ٥ قمحات · ماء اوقية

الحامض الفينيك (انظر الحامض الكربوليك)

القاقلة (انظر حب الهال) قثاء الحمار (انظر الاتيريوم)

القرطم (انظر زعفران)

قشر القرفة

CINNAMOMI CORTEX

قشر الخراعيب الداخلي او السوق المجذومة من شجر القرفة الزيلانية· يرد من جزيرة سيلان ويعرف في التجارة بقرفة سيلان

(كواشفها) اذا اضيف الى مغليها (١ في ١٠) صبغة اليود يتولد لون ازرق مسود لا يظهر جلياً في البداءة لسبب امتصاص الزيت العطري مادة اليود و يثبت اذا زيد الكاشف· وتختلف القرفة عن الخيار شنبر بان المادة النشائية فيها اقل ولا تزرق مع اليود كما في الكاسيا

* خواصها الطبية * حارة مفرحة للقلب طاردة الريح قابضة تستعمل مضافة الى غيرها من الادوية وتعطى خاصةً ممزوجة مع الطباشير في الاسهال * جرعة المسحوق * من ١٠ الى ٢٠ قمحة = (ثلثين الى كرام وثلث)· تدخل في تحضير مغلي البقم ونقيع الكاد المركب ومسحوق الطباشير العطر ومسحوق الكينو المركب وصبغة القاقلة المركبة وصبغة الكاد وصبغة اللاوندا المركبة وخمر الافيون

مستحضراتها

ماء القرفة Aqua Cinnamomi مرضوض القرفة ١· ماء مقطر ١٦·

قطر ٨) =(١في٨ ✻ الجرعة ✻ من اوقية الى اوقيتين= (٣٠ الى ٦٠ كرامًا)
يدخل في تحضير مزيج الطباشير والكواياك وروح الخمر الفرنساوية

زيت القرفة Oleum Cinnamomi هوالزيت المستقطر من قشر القرفة. يشبه في التركيب زيت الكاسيا وكلاهما يحتويان على الالدهيد القرفيك الممزوج بثلثة او اربعة امثاله من محلول بي سلفات البوتاسا المشبع وهو يتحول الى كتل متبلورة . ثقله النوعي من ١،٠٢٣ الى ١،٠٤٣ و يذوب ١٠ في ٣ سبيرتو مصحح وافي ٤٥ سبيرتو امتحان

(كاشفه) اذا ذوبت ٤ نقط منه في درهمين الكحول يصير اللون ازرق مخضرًّا باضافة نقطة من سيال كلوريد الحديد واذا اضيف الكاشف المذكور الى زيت الكاسيا يتولد لون اسمر ثم يصير المحلول ضبابيًا. وللزيت خواص القرفة في طرد الريح لا خاصتها القابضة ✻ الجرعة ✻ من منم الى ٤ منمات حبًا او على قطعة سكر

مسحوق القرفة المركب Pulvis Cinnamomi Compositus

او المسحوق العطر pulvis Aromaticus . كل من مسحوق القرفة والقاقلة والزنجبيل ١. امزج = (١ في ٣) ✻ الجرعة ✻ من ٣ الى ١٠ قمحات = ١٨، الى ٦٠، من الكرام) . يدخل في تركيب حبوب الصبر والحديد وحبوب الكمبوج المركبة

روح القرفة Spiritus Cinnamomi ذوب ١ زيت القرفة . و٤٩ سبيرتو مصحح = (١في ٥٠) . ثقله النوعي ٨٣٩، ✻ الجرعة ✻ من ١/٢ الى درهم = (١/٤ ١ الى ١/٢ ٣ كرام) . يدخل في تركيب الحامض الكبريتيك العطر

صبغة القرفة Tinctura Cinnamomi جريش القرفة ١ . سبيرتو مصحح ٨ . عطن ٤٨ ساعة مع ٦ من السبيرتو محركًا من وقت الى وقت واحشك في المصفاة فيسيل السيال ثم زد بقية السبيرتو ومتى انقطع نزول السيال اعصر وزد سبيرتو حتى يبلغ الحاصل ٨ = (١ في ٨) ✻ جرعتها ✻ من ١/٢ درهم الى درهمين = (١/٤ ١ كرام الى ٧ كرامات)

القرمز الجمادي (انظر انتيمون)

كبش القرنفل
CARYOPHYLLUM

براعم زهور اوجينيا كاريوفلاتا Fugenia Caryophyllata تزرع في بنان و بنكولين وامبوينا وموريتيوس وزنجبار

(كواشفه) اذا حزّ التويج بالظفر يخرج منه زيت ذو رائحة عطرية قوية واذا أُحرق يبقى منه من ٤،٧٨ الى ٦،٩٧ من الرماد

☀ خواصه الطبية ☀ منبه عطر طارد الريح يعطى على هيئة نقيع في الغثيان المعدي والقيء ولكنه يستعمل خاصةً مضافاً الى غيره من الادوية يدخل في تركيب نقيع الليمون ومزيج الحديد العطر وخمر الافيون

☀ الجرعة ☀ من ٥ الى ١٠ قمحات = (٣٠، الى ٦٠، من الكرام)

مستحضراته

نقيع كبش القرنفل Infusum Caryophylli مرضوض كبش القرنفل ٠١ ماء مقطر حار (غالٍ) ٤٠٠ انقع نصف ساعة وصفِّ ☀ الجرعة ☀ من اوقية الى اوقيتين

(عديمات الموافقة) ماء الكلس واملاح الحديد والحوامض والجلاتين

زيت كبش القرنفل Oleum Caryophylli ثقله النوعي من ١،٠٤١ الى ١،٠٦٣ وهو عديم اللون او اصفر نافض متى كان مستقطراً حديثاً ويصير احمر بالمكث . ويذوب ١ في ٦٠ سبيرتو امتحان وفي الايثير والحامض الخليك الثقيل ويستعمل مضافاً الى المسهلات ويعطى في الاسنان النقدة وتتوقف خواصه على الاجنول وهو نوع من الفينول

يدخل في تركيب معجون السقمونيا وحبوب الحنظل المركبة وحبوب الحنظل والبنج ☀ جرعته ☀ من منم الى ٤ منمات

ARUNDINIS RAD. جذر القصب الفارسي. F

يستعمل منه نقيع مثل نقيع عرق النجيل

القصعين

SALVIA .F

هو القصعين المخزني. نبات من الفصيلة الصليبية يستخرج منه زيت عطر يستعمل كسائر الزيوت العطرية ويصنع منه نقيع مثل نقيع البابونج في الخواص والجرعة

قطران (انظر زفت)

صوف القطن. GOSSYPIUM

هلب بزر القطن البربادي وغيره من انواع القطن التي أُزيلت منها المواد الزيتية والادناس العرضية

(كواشفه) مادة عديمة الرائحة والطعم لها اذا تبللت بالماء رد فعل قلوي وطوراً رد فعل حامضي واذا احرقت في الهواء يبقى منها اقل من ٠١ ، من الرماد . هي تذوب في محلول كبريتات النحاس النشادري . يستعمل لوقاية الحروق من الهواء ويدخل في تحضير القطن البارودي

يدخل في تحضير الحامض الكربوليك والسليسيليك واليوكالبتول والثيمول والارنكا والكلسرين واعلى كلوريد الحديد واليود واليودوفورم وقد صنعت منه اجهزة لوقاية الانف والفم من الغازات السامة المضرة

✲ غير رسمي ✲

قشر جذر القطن (امريكانية) Gossypii Radicis Cortex

مستحضراته

صبغة القطن Tinctura Gossypii مسحوق قشر جذر القطن ٠١ سبيرتو مصحح ٠٤ صفتٍ =(١ في ٤)* جرعته * درهم = (٣½ كرامات) ثلاث مرات في اليوم تعطى لادرار الطمث

خلاصة القطن السائلة (امريكانية) Extractum Gossypii Fluidum ١ في ١ مع الكلسرين والالكحول

البيروكسيلين (القطن البارودي) PYROXLIN

صوف القطن ٠١ حامض كبريتيك ٠٥ حامض نتريك ٠٥ امزج الحامضين واغمس القطن فيهما وحرك المزيج بقضيب زجاج مدة ٣ دقائق حتى يبتل جيداً ثم ارفع القطن وافصل الحوامض و يجب ان لا يرسب الماء المغسول مع كلوريد الباريوم راسباً ثم رشح بورق الترشيح وجفف بحمام مائي

(كواشفه ؛ يذوب حالاً في مزيج من الايثير والسبيرتو المصحح ولا يجب ان يبقى منه باقٍ اذا تفرقع بالحرارة و يذوب ايضاً في الاسيتون يدخل في تحضير الكولوديون والكولوديون المنفط

* غير رسمي *

الكلودين يباع على هيئة كعكات او اقراص لاجل المستحضرات الهستولوجية

فتوكسيلين لب خشب يحضر في بطرسبرج ويستعمل منه كولوديون يفضلونه على كولوديون القطن البارودي

الكولوديون COLLODIUM

قطن بارودي ٠١ ايثير ٠٣٦ سبيرتو مصحح ٠١٢ امزج الايثير والسبيرتو ثم زد القطن البارودي وافرز بعد ايام الرائق من السيال واحفظه

في زجاجات محكمة السد

(صفاته) هو مادة عديمة اللون سريعة الالتهاب جداً ذات رائحة ايثيرية تجف حالما تعرض على الهواء ويبقى منها طبقة رقيقة يتقلص الجلد بعد جفافها ٠ لا يذوب في الماء او السبيرتو المصحح

﴿ خواصه الطبية ﴾ يستعمل لاكساب الجروح طبقة تقيها من العوارض الخارجية ولذلك اشير به موضعياً في الحمرة والحروق والدمامل والجدري . وهو يذوّب كثيراً من الادوية

مستحضراته الكولوديون القابل اللي Collodium Flexile كولوديون ١٢ اوقية ٠ بلسم كندة نصف اوقية ٠ زيت خروع ٤/١ اوقية ٠ امزج ٠ وهو لا يقلص الجلد بعد جفافه

الكولوديون المنفط (انظر ذرّاح)

﴿ غير رسمي ﴾

الكلويد القاطع النزيف Styptic colloid هو محلول مشبع من الحامض التنيك والقطن البارودي ومن الالكحول الصرف والايثير الصرف قد زيد عليه قليل من البنزين

الكولوديون الموقف الدم Haemostatic Collodion . كولوديون ١٠٠ ٠ حامض كربوليك ١٠ ٠ حامض تنيك ٥ ٠ حامض بنزويك ٥ ٠ ذوب ٠ يلطخ به بواسطة فرشاة او تبل نسالة كتان فيه و يتلطخ به موضعياً

الكولوديون السليسيليك Collodion Salicylicum (انظر حامض سليسيليك

القنطاريون
CENTAURIUM

نبات اريثريا كنتاريوم Erythrea Centaurium يصنع منه نقيع

للتقوية بنسبة ١ الى ١٠٠ ماء

القنب الهندي (الحشيش)
CANNABIS INDICA

هو قمم ازهار النباتات الاثنوية الجافة من كنابس ساتيفا Cannabis sativa ينبت في الهند ولا ينزعون منه هناك الراتينج ويعرف عندهم بالكونجه او الكانجه واول من جاء بالقنب الى بلاد الانكليز هو الدكتور شونسي الذي اتى بكمية منه فصنعت خلاصةً ووزعت على الاطباء للتحقيق عن خواصها

(صفاته) كتل صغيرة طولها من ١/٢ ١ الى ١/٢ ٢ قيراط مؤلفة من قمم الازهار والخراعيب الصغيرة الحاملة بقايا الازهار والاوراق تلتصق بها بعض الثمار بواسطة المادة الراتينجية. وهو مادة خضراء اللون داكنة رائحتها قليلة منومة عديمة الطعم تقريباً

(تركيبه) يحتوي على راتينج وكنابين وكنابينون وشبهَي قلوي يقال لاحدهما الكنابينين وللآخر تتانوكنابين وزيت طيار

* خواصه الطبية * مسكن ومخدر ومنوم · قد نجح اعطاؤه في الشقيقة وهذيان السكارى والمنوراجيا والدسمنوريا وقد يمزج مع البلادونا في الشهقة. واشير باعطائه في التتنوس وفي داء الكلب واذا اخذ يسبب انشراحاً ويحدث تخيلات غريبة في النفس وينوم ومما يزيد فعله شرب القهوة والكوكا · قيل انه يسكن المجموع العصبي من دون تلبيك الوظائف الاخرى التي تعقب استعمال عقار الافيون والكلورال

(اضداده) الكونياك السخن مع الماء والحوامض المعدنية مثل عصار الليمون والخل وترك المريض حتى ينام ووضع حراقة على قفا الرقبة

(عديمات الموافقة) الماء والمناقيع المائية

مستحضراته

خلاصة القنب الهندي Extractum Cannabis Indica

جريش القنب الهندي ١٠ سبيرتو مصحح ٥٠ عطن ٧ ايام ثم اعصر الصبغة وقطر السبيرتو وبخره حتى تتكون منه خلاصة رخوة تذوب في الماء ولا تذوب في السبيرتو

✻ جرعتها ✻ من ١/٦ قمحة الى قمحة = (٠١، الى ٠٦، من الكرام)

تعطى حباً ويجب الانتباه في اعطائها والابتداء بجرعات صغيرة لان هذه الخلاصة تختلف قوةً

صبغة القنب الهندي Tinctura Cannabis Indica

(خضراء غامقة) خلاصة القنب الهندي ١٠ سبيرتو مصحح ٢٠٠ ذوب = (١ في ٢٠) وكل ٢٢ منماً منها تحتوي على قمحة من الخلاصة « الجرعة » من ٥ الى ٢٠ منماً و يأثر ان تعطى مع مستحلب لا في ماء لئلاً يرسب الراتينج

✻ غير رسمي ✻

تنات الكنابين Cannabinae Tannas مسحوق اصفر بلوراته غير منتظمة يذوب قليلاً في الماء والالكحول والايثير و يذوب في الالكحول المحمض « الجرعة » من ٤ الى ٨ قمحات مع السكر مسحوقاً

كنابينون Cannabinon مادة راتنجية لينة جرعتها نحو قمحة ولكن يجب الحذر في استعماله لئلا يعقبه هيجان وتهور وتشنجات

زيت الكاجوبوت

CAJUPUT OLEUM

هو الزيت المقطر من اوراق ملالوكا الصغرى Melaleuca Minor يرد من بتافيا وسنكابور

(صفاته) سيال شفاف اخضر مصفر رائحته ذكية قوية طعمه عطري حار تعقبه حاسة برودة في الفم

(كواشفه) اذا مزجنا ٥ سنتمترات مكعبة من الزيت مع مثلها من الماء واضفنا الى المزيج نقطة حامض هيدركلوريك مخفف يصير الزيت عديم اللون

(ذوبانه) يذوب في كل انواع السبيرتو المصحح · ثقله النوعي من ٩٢٢, الى ٩٢٤,

﴿خواصهُ الطبية﴾ هو منبه فعال مضاد للتشنج معرّق يوثر في داء الاستسقاء والروماتزم والهستيريا والمغص التطبلي وغيره من امراض التشنج والاعصاب وفي انحطاط الجسم ويستعمل من الظاهر مخففاً مع زيت الزيتون (١ الى ٢) دهوناً لازالة الاوجاع الروماتسمية والنقرس ويحشى تجويف الاضراس النقدة بواسطة قطنة لازالة الالم · ﴿جرعته﴾ من منم الى ٤ منمات على قطعة سكر · يدخل في تحضير دهون حب الملوك به

مستحضراته

روح الكاجوبوت Spiritus Cajuputi زيت الكاجوبوت ١· سبيرتو مصحح ٤٩ ذوب = (١في٥٠) «الجرعة» من ٣٠ الى ٦٠ منماً

الكاد الهندي

CATECHU

خلاصة اوراق وعساليج الاونكاريا جامبير Uncaria Gambier ، تحضر في سنكابور وغيرها من جزر الارخبيل الشرقي

(صفاته) كعوبٌ او قطع عصوية نخرة قابضة الطعم حمراء مسمرّة من الظاهر قرفية باهتة من الداخل مرّة تعقبها حلاوة · ترى فيه تحت

المكرسكوب بلورات خلية · وللكاد تباين اخر مسود وهو اشد قبضاً من الفاتح

(ذو بانه) يكاد يذوب تماماً في الماء الحار (الغالي) ويذوب ٧٥٪ منه في السبيرتو المصحح ويذوب نصفه في الماء البارد وترسب منه المادة القابضة بواسطة غراء السمك

(كواشفه) اذا برّد مغليه لا يولد لوناً ازرق مع اليود

خواصهُ الطبية قابض فعال يستعمل خاصةً في الاسهال وبعض انواع الدسپسيا الضعفية المرافقة بجشاء ولاجل قطع النزيف وتوقيف مفرزات الاغشية المخاطية ويستعمل في استرخاء الغلصمة على هيئة اقراص

(اضداده) القلويات والحوامض المعدنية والجلاتين

جرعة المسحوق من ١٠ الى ٣٠ قمحة = (٦٠٪ الى كرامين)

مستحضراته

نقيع الكاد الهندي Infusum catechu جريش الكاد ١٦٠ قمحة قشر القرفة المرضوض ٣٠ قمحة · ماء مقطر حار (غال) ١٠ اواق انقع نصف ساعة وصفِ *جرعته* من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

مسحوق الكاد المركب Pulvis Catechu compositus

خذ من كل من الكاد ٤ · والكينو ٢ · وجذر الراتانيا ٢ · وقشر القرفة ١ · وجوز الطيب ١ · اسحن وامزج «جرعته» من ٣٠ الى ٤٠ قمحة = ٣/١ ١ الى ٢/١ ٢ الكرام) تقريباً

«تنبيه» احفظ هذا المسحوق في زجاجات محكمة السد

صبغة الكاد Tinctura Catechu جريش الكاد ٢/١ ٢ · قشر القرفة

المرضوض ٠١ سبيرتو امتحان ٢٠ ٠ عطن ٧ ايام مع التحريك من وقت الى وقت ثم صفـِّ واعصر ورشح وزد سبيرتو حتى يبلغ الحاصل ٢٠ =(١في ٨) «جرعتها» من ٢/١ درهم الى درهمين = (١ ٤/١ الى ٧ كرامات)

اقراص الكاد Trochisci Catechu هي اقراص مصنوعة من السكر والكاد والاكاسيا يحتوي كل قرص منها على قمحة كاد «جرعتها» من ١ الى ٦ اقراص

«غير رسمي»

الكاد الاسود Catechu Nigrum هو خلاصة قلب خشب كاد الاكاسيا الجافة يرد من باكو على هيئة قطع غير منتظمة قابضة مرة الطعم يذوب منه في الماء البارد ٨٨٪ ويذوب ٦٠ جزءاً من غراء السمك من كل المادة القابضة «جرعته» من ٥ الى ١٥ قمحة =(٣٠، الى كرام) وقد ينوب الصمغ الاحمر عن الكاد (انظر صمغ اليوكالبتوس)

زيت الكادين (زيت العرعار القطراني)

CADINUM OLEUM

سيال زيتي تشم منه رائحة المادة المحترقة يحضر بتقطير الجزء الخشبي من جونبروس اكسيسدروس Juniperus Oxycedrus وغيرها من انواع العرعار القطراني فيستخرج على هيئة سائل اسمر محمر او اسود لزج اذا تصفى محلوله المائي يكون عديم اللون تقريباً ٠ له رد فعل حامضي يحتوي على ٠٧، من الحامض الخليك الصرف ٠ ثقله النوعي ٩٩،

(ذوبانه) يذوب في الكلوروفورم والايثير ويذوب جزئياً في السبيرتو المصحح وقليلاً جداً في الماء

❋ خواصه الطبية ❋ يستعمل منبهاً في بعض امراض الجلد مثل

البسورياسس والاكزيما المزمنة (انظر عرعار وقطران)

(غير رسمي) الكارسينيا الارجوانية (شجرة زبدة الكوكوم)

GARCINIA PURPUREA

تنبت شجرة زبدة الكوكوم في احراش مالابار وغيرها من نواحي شبه جزيرة مادراس

ويحضّر الزيت من البزور بتعريضها اولاً بضعة ايام الى فعل حرارة الشمس حتى تجف ثم ترَضّ وتغلى في الماء فيطفو الزيت على وجه الماء الحار ومتى برد يجمد على هيئة كعكات تذوب عند ٩٨° ف ويستخلص من البزور ١٠٪ من الزيت . يستعمل في الهند في تحضير الادهان والتحاميل وغيرها

الكاسيا (انظر خيار شنبر)

(غير رسمي) كافا كافا

KAVA - KAVA

جذر فلفل مشتكيوم Piper Methysticum يصنع منه سكان جزائر الاوقيانوس المحيط سائلاً مسكراً وقد صنعت منه خلاصة منومة * جرعتها * من ثلث قمحة الى قمحة = (٠٢ ، الى ٠٦ ، من الكرام) وقد صنع من الجذر ايضاً راتينج قابل الذوبان في الالكحول وروح البتروليوم له رائحة الكافا وهي تخدر الغشاء المخاطي للفم والملتحمة والقرنية

الكافور

CAMPHORA

زيت طيار جامد (ستيار وبتين كر ١٠ هـ ١٦ أ) يحضر من خشب

القرفة الكافورية «الكافور المخزني» Camphora Officinarum
يرد من بلاد الصين واليابان غير نقي. وينقى في اوروبا بالتصعيد ثانيةً ويأتي في المتجر على هيئة كتل جامدة جرسية متبلورة شفافة ذات شقوق يسهل سحقها اذا ابتلت في السبيرتو المصحح او الايثير او الكلوروفورم. رائحته خاصة قوية وطعمه حريف مرّ تعقبه حاسة برودة يعوم في الماء ويلتهب بلمعان (ويعتبر الصينيون كافور بورنيو) ويختلف ثقله النوعي بين ٩٨٦، و٩٩٦، ويتطير تماماً اذا تحرك في الهواء وقد خسرت اوقية من مسحوق الكافور عند ٧٠ ف ٣٧ قمحة في مدة ٢٤ ساعة. يذوب عند ٣٤٧ ف = (١٧٥ س) ويغلي عند ٤٠١ ف = (٢٠٥ س)

(ذوبانه) يذوب الكافور ١ في ٧٠٠ ماء. و١ في ١/٤ ١ سبيرتو مصحح. و٤ في ١ كلوروفورم. و١٢ في ٧ إيثير. و١ في ٤ زيت زيتون تدريجاً. و١ في ٢/١ ١ زيت التربنتينا. و٢ في ١ حامض خليك جليدي. ولا يذوب في القلويات واذا عركت ٣ اجزاء كافور مع ١ حامض كربوليك زجاجي يصير المزيج سائلاً صافياً ويسيل ايضاً اذا عركت معاً ٣ اجزاء منه مع ٣ هيدرات الكلورال ويذوبه اللبن (الحليب) وهو حامل مناسب له ويزيد الحامض الكربونيك وبيكربونات المغنيسيا والمر قابلية الكافور للذوبان

✻ خواصه الطبية ✻ هو منبه عند اول مناولته ثم يسكن ويضاد التشنج ويعرّق ويضاد الفساد قليلاً. واذا اعطي بجرعات معتدلة يسبب حاسة السرور ويزيد حرارة الجلد ويعرّق ويخفف الهيجان العصبي ويحدث حاسة اطمئنان عند المريض واذا اعطي بجرعات مكررة يفكك اعتقال

المثانة وينفع في الكوليرا والاسهال واذا زيدت جرعته يحدث دوارًا ونومًا ويعطى في الجنون والسويداء ويعطى ايضاً في التعقيد الانتصابي في مرض التعقيبة ممزوجاً مع البروم. والكافور المزوج بماء حار جزيل النفع لغسل الانف في حمى القش. ويستنشق لتخفيف هيجان الانف في الزكام الاعتيادي او يحقن به تحت الجلد في الارق. اما ماء الكافور فهو حمال مناسب لكربونات الامونيا على السبيل الآتي — كربونات الامونيا ٥ قمحات. ماء الكافور نصف اوقية. ماء اوقية. امزج ✲ الجرعة ✲ من قمحة الى ١٠ قمحات =(٠٦، الى ٦٠، من الكرام). ويعطى على شكل حب. كافور ٣٦ قمحة صابون صلب ٤ قمحات. كلسرين الكثيراء ١٠ قمحات. تقسم الى ١٢ حبة

(اعراض التسمم بالكافور) التشنجات والاعتقال وتوقف مبرزات الجسم

(اضداده) الطلمبا المعدية والمقيئات والمنبهات وتدفئة الاطراف

يدخل في تحضير دهون الاكونيت ودهون البلادونا ودهون الزئبق المركب وغيرها من الدهونات

مستحضراته

ماء الكافور Aqua camphorae. مزيج الكافور. جريش الكافور ٢/١ اوقية. ماء مقطر جالون =(١٦٠ اوقية). انقع مدة يومين جاعلاً الكافور تحت الماء في كيس موصلينا متصلاً بقضيب زجاج ✲ جرعته ✲ من ١ الى اوقيتين =(٣٠ الى ٦٠ كرامًا). وتحتوي كل اوقية على نصف قمحة كافور وكلما كانت الحرارة قليلة كلما اسرع ذوبان الكافور

دهون الكافور Linimentum camphorae زيت الكافور Ol. camphor ذوب كافور ١. زيت زيتون ٤=(١ في ٥). امزج

دهون الكافور المركب Linimentum Camphorae Compositum
كافور ٥ . زيت اللاوندا ١/٤ . سيال الامونيا الثقيل ١٠ . سبيرتو مصحح ٣٠ . ذوب الزيت والكافور في السبيرتو ثم ضف الامونيا تدريجاً محركاً اياها معاً حتى يتكون محلول صافٍ = (١ في ٨ تقريباً)

يفيد هذا الدهون في داء الشقيقة والروماتزم المزمن وقد توقفت النفرالجيا المولمة بوضع نسل مبتل بالدهون المشار اليه على محل الالم وتغطيته بجرمة حتى يحمر الجلد ثم يفرك بعد ذلك بمحلول بيكونات المورفين

دهون الكافور النشادري Linimentum Ammoniato camphoratum
(بحسب الفرماكوبيا الفرنساوية) سيال الامونيا ١٠ زيت الكافور ٩

روح الكافور Spiritus Camphorae صبغة الكافور
Tinctura Camphorae كافور ١٠ سبيرتو مصحح ٩٠ ذوب = (١ في ١٠) . ثقله النوعي نحو ٠،٨٥ ✻ الجرعة ✻ من ١٠ الى ٣٠ منماً في لبن او سكر

صبغة الكافور المركبة Tnictura Camphorae Composita

صبغة الكافور مع الافيون Tnictura Camphorae cum Opii

الباراكوريك paregoric اكسير الباركوريك Paregoric Elixir .
مسحوق الافيون ٤٠ قمحة . حامض بنزويك ٤٠ قمحة . كافور ٣٠ قمحة . زيت الانيسون ١/٢ درهم . سبيرتو الامتحان ٢٠ اوقية . عطن ٧ ايام وصفّ ثم زد سبيرتو امتحان حتى يبلغ الحاصل ٢٠ اوقية . ويحتوي كل ٢٤٠ منماً على قمحة افيون وقد يعاض عن الافيون بالكمية المعادلة من اللودنم فانه اسهل ذوباناً

ويصنع الباراكوريك (بحسب الفرماكوبيا الفرنساوية) من خلاصة الافيون ٣ . حامض بنزويك ٣ . كافور ٢ . زيت الانيسون ٣ الكحول (عند ٦٠°) ٦٥٠ . امزج

✻ غير رسمي ✻

بنادق الكافور Camphor Balls كافور ٢ . شمع ابيض ٥ . من الفاطوس ٣ . زيت اللوز ٣ . صبغة تولو ١/٤ . ذوب الاجزاء وضعها في وعاء مدهون

كروي يسع ربع اوقية

الكافور مع الطباشير Camphora cum Cretae كافور ١٠ طباشير محضر ٨٠ اسحق الكافور وامزجه مع قليل من السبيرتو المصحح ثم ضف اليه الطباشير ونخل المزيج . يستعمل مسحوقاً للاسنان

خل الكافور Acetic . Camphorae ٠ كافور ١٠ الكحول ٠٦٠ خل ٠١٨٠ امزج

قيروطي الكافور Ceratum camphorae ٠ كافور ٢٠ شمع ابيض ٣٠ . شحم خنزير ٤٠ زيت لوز ٣٠ ذوب واصهر حتى يبرد

الكافور العطر Essentia Camphorae ٠ كافور ١٠ سبيرتو مصحح ٢٠ او كافور ١٠ سبيرتو مصحح ١٨٠ صبغة المر ٢٠ وهو من المشروبات البيتية يعطى في الاسهال بجرعة ٥ منمات كل ١٠ او ١٥ دقيقة ممزوجاً بالماء او اللبن (الحليب) حتى يتوقف الاسهال

روح الكافور الثقيلة Spiritus Camphorae Fortior

هي محلول الكافور المشبع في السبيرتو المصحح

الحامض الكافوريك .Acidum camphoric يذوب جزئياً في الماء ويذوب بسهولة في السبيرتو المصحح . وقد اشير باستعمال محلول منه بنسبة ١ في المئة في امراض المسالك التنفسية الحادة والمزمنة وهو يوقف عرق السل الليلي بجرعة كرامين عند النوم ثلاث او اربع مرات في اليوم

❋ غير رسمي ❋

مونوبرومات الكافور Camphora Monobromata

ابر او حراشف منشورية عديمة اللون ذات طعم كافوري

(ذو بانها) لا تكاد تذوب تماماً في الماء بل تذوب ١ في ٢ سبيرتو مصحح و١٠ في ٧ كلوروفورم . و١ في ٢ ايثير . و١ في ٨ زيت زيتون . وتذوب يسيراً في الكلسرين (كواشفها) تصهر عند ١٦٩ ْ ف = (٧٦ ْ س) وتتصعد بدرجة اعلى من السابقة قليلاً . واذا اغليت في كاشف محلول نترات الفضة تنحل ويتكون بروميد

الفضة وتذوب بدون انحلال في الحامض الكبر يتيك المركز البارد و ينفصل المحلول غير متغير اذا صبَّ في الماء

خواصها الطبية مسكنة ومنومة تعطى في المستيريا والاستنوام والصرع والخوريا وهذيان السكارى وفي تشنجات الاطفال في التسنين غير انه يجب الاحتراس في مناولتها «الجرعة» من قمحتين الى ٥ قمحات = ١٢، الى ٣٠، من الكرام) اما حبًا او في مزيج من الكلوكوس والترياق (اجزاء متساوية) او تذاب في زيت اللوز او زيت الزيتون وتستحلب بلعاب وماء وقد تعطى مع خلاصة البلادونا او تعطى بجرعات كبيرة في هذيان السكارى قيل انها ضد للستركنين

الكافئين (القهوين · الشائين · الكوارانين)

CAFFEINA

شبه قلوي يحضر عادةً من اوراق كامليا ثيا Camellia Thea او من بزور القهوة العربية ويحضر بتبخير نقيعه المائي وازالة المادة القابضة والملونة منه وقد يستحضر من شاي الكوارانا او البراكواي

(صفاته) يتبلور من محلوله المائي على شكل ابر ناعمة بيضاء دقيقة لها طعمٌ مرٌّ ذات بلورات خلية. وتخسر البلورات عند درجة الغليان ٨،٤٩ من ثقلها واذا زيدت الجرعة تذوب وتتطير بدون انحلال

(ذوبانه) يذوب ١ في ٦٨ ماء · و١ في ٤٠ سبيرتو مصحح · و١ في ٧ كلوروفوم · و١ في ٤٠٠ ايثير · و١ في ١ ماء حار (غالٍ)

(كواشفه) ان فعل محلول الكافئين المائي متعادل فاذا اضيفت اليه بلورة كلورات البوتاسا و بعض نقط حامض هيدروكلوريك وجفف المذوب في وعاء خزف يبقى راسب احمر يصير قرمزيًا اذا ابتل بالامونيا · و يولد محلول الكافئين المائي راسبًا ابيض مع الحامض التنيك يذوب

بزيادة الكاشف

﴿ خواصه الطبية ﴾ قد مدح استعماله في تقوية القلب وادرار البول فيعطى فيهما بجرعة قمحتين او ثلاث قمحات ثلاث مرات في اليوم · وتختلف خواصه عن الدجتال بانه اسرع فعلاً منه وغير قابل التجمع في الجسم مثله ولكن لا يجب ان يعطى في الليل لئلا يسبب ارقاً. ويستعمل محلوله بعض اطباء امريكا مخدراً في عمليات الاسنان عوضاً عن الكوكائين. ويعطى بجرعة قمحة كل ساعة في الصداع على شكل شترات الكافئين الفوارة

﴿ الجرعة ﴾ من ١ الى ٥ قمحات = (٠٦، الى ٣٠، من الكرام) محلولاً او حباً

مستحضراته

شيترات الكافئين Caffeinae Citras ذوب ١ من الحامض الستريك في ٢ ماء مقطر وحرك ١٠ كافئين في المحلول الحار ثم بخر المزيج الى الجفاف بواسطة حمام مائي وادم التحريك الى نهاية العمل

(صفاتها) مسحوق ابيض عديم الرائحة له رد فعل حامضي

(ذوبانها) تذوب ١ في ٣٢ ماء · و١ في ٢٢ سبيرتو مصحح · و١ في ١٠ من مزيج من ٢ كلوروفورم و١ سبيرتو مصحح «الجرعة» من ٢ الى ١٠ قمحات = (١٢، الى ثلثين كرام)

«غير رسمي»

هيدروبرومات الكافئين Caffeinae Hydrobromas يتركب الملح التجاري من الكافئين مع ٠١، من الحامض الهيدروبروميك وهو يرد على هيئة كتل شفافة تحتوي ٦٨، من الكافئين الهيدراتي وقد فضله البعض على الشترات وذلك غير صحيح لانه ينحل بسرعة الى كافئين وحامض هيدروبروميك حالما يصيب الماء

(ذوبانه) يذوب ١ في ٥٢ ماء ✱ الجرعة ✱ من ١ الى ٤ قمحات = ٠٦، الى ٢٤، من الكرام) . ويوصف باسم هيدروبرومات الكافئين الفوَّارة الحبيبية . ويحتوي كل درهم منها على قمحة هيدروبرومات

يوديد الكافئين Caffeine Iodide يوجد ثلثة مركبات في الاقرباذين تحتوي على اليود والكافئين

١ الهيدرو يودات الاصلية Normae Hydriodate تتركب على هيئة بلورات عديمة اللون تنحل في الماء الى كافئين وحامض هيدر يوديك

٢. الهيدر يوديد Hydriodide المولف من ذرة واحدة من اليود على شكل بلورة حمراء مسمرة تنحل بسهولة في الماء

٣. التريوديد Tri- iodide ودي يودوهيدر يوديد Di-iodo-Hydriodide على هيئة بلورات خلية تزرق بانعكاس النور وتحمر بالاستقطاب واذا اضيف اليها ماء تنحل وتطلق اليود ✱ الجرعة ✱ من قمحة الى ٣ قمحات حباً مع الكلوكوس او مع مسحوق الصمغ العربي . وقد اكتشف كيمياً على مركبات عليا من اليود لم تثبت خصائصها حتى الآن

سلسلات الكافئين والصودا Caffeinae Sodio - Salicylas

مسحوق ابيض بلوراته غير منتظمة يتركب من الكافئين وسلسلات الصودا ويحتوي على اكثر من نصف وزنه من الكافئين

(ذوبانها) تذوب في ١ ماء . وفي ٢٨ سبيرتو مصحح

✱ خواصها الطبية ✱ مثل خواص الكافئين ولكنها اسهل ذوباناً منه ويوافق استعمالها حقنة تحت الجلد وتعطى ايضاً حقنة في الدوار البحري ويزداد ذوبان الكافئين باضافة بنزوات الصودا اليها او باضافة الانتيبيرين

فلريانات الكافئين Caffeinae Valerianas يعسر جداً تركيب هذا الملح كيمياً وهو مولف من ١ حامض فلريانيك غير هيدراتي . و٤ اجزاء كافئين غير هيدراتية ولها خواص الفلريانا والكافئين

الكنديولا (غير رسمي)

CALENDULA

زهيرات الكلنديولا المخزنية Calendula Officinalis يستحضر منها صبغة زهر الكلنديولا Tinctura Calendulae Florum مسحوق زهر الكالنديولا الجاف ٤٠ سبيرتو مصحح ٢٠ ✻ الجرعة ✻ ٥ الى ٢٠ منماً

الكاليوم اپارين

GALIUM APARINE

كان يستعمل هذا العقار قديماً في علاج داء الخنزيري اما على شكل لزق من الخارج او على شكل عصار يعطى من الداخل عدة مرات و بما انه لا يمكن حفظ هذا العصار وحده فيجب مزجه بسبيرتو مصحح وقد اصطنع منه حديثاً خلاصة سائلة تستحضر من النبات الطري

الكاملا

KAMALA

مسحوق دقيق حبيبي برتقاني اللون موالف من غديدات دقيقة وهلب يحضر من سطح ثمار الملوتوس فيلبنسيس Mallotus Philippinensis الملونة ٠ يرد من بلاد الهند

(ذو بانه) قلما يمتزج بالماء ويولد محلولاً احمر مع الالكحول والكلوروفورم والايثير و يذوب في سيال البوتاسا و يذوب يسيراً في البنزين

(كواشفه) ان الايثير يذوّب الجانب الاعظم منه وتبقى هلب الشعر

النباتية واذا احرق في الهواء يبقى ١٠٪ من الرماد

﴿خواصه الطبية﴾ هو مسهل يستعمل لطرد التينيا ﴿الجرعة﴾ مسحوقه من ٣٠ الى ١٢٠ قمحة = (كرامين الى ٨ كرامات) في مستحلب او ترياق او شراب ثم يعقب بمسهل

﴿غير رسمي﴾

صبغة الكاملا Tinctura Kamala خذ من الكاملا ١٠ ومن سبيرتو الامتحان ٥٠ انقع ٧ ايام وصفِّ ﴿الجرعة﴾ من درهم الى درهمين = (٣½ الى ٧ كرامات)

الكاوتشوك

CAOUTCHOUC

عصار يستخرج بشق قشر سيفونيا الاستيكا Siphonia Elastica وغيرها من الفصيلة الاوفوربية ثم يجمع العصار ويعرض على الدخان فيسود ويجمد وهو كثير الاستعمال في الصنائع ويدخل في الطب في تجهيز الاجهزة الجراحية وقد يطبخ طعاماً للمسلولين

الكبابة

CUBEBA

ثمر الكباب الفلفلي Piper Cubeba غير الناضج الجاف يرد من جافا (صفاتها) كروية قطرها نحو سدس القيراط مسمرة سنجابية مجعدة تستدق من الاسفل على هيئة زنيدة مستديرة طعمها مرّ عطر ورائحتها عطرة قوية تشبه رائحة البهار والفلفل الاسود وتمتاز عنها بان ليس لها من الاسفل زنيدة مثلها

(تركيبها) تحتوي بين ٠٦، و١٥، من زيت طيار وعلى مادة يقال لها الكبابين وعلى حامض كبابيك وبرين وزيت دهني وصمغ

(كواشفها) يولد نقيع الكبابة لوناً ازرق مع اليود واذا اضيف الى جريش الكبابة محلول الحامض الكبريتيك المركز يتولد لون قرمزي

✻ خواصها الطبية ✻ تنبه الجسم تنبيهاً لطيفاً ويتجه فعلها الخاص الى تنبيه الجهاز البولي فتعطى في التعقيبة متى كان الالتهاب غير متجاوز غشاء مجرى البول المخاطي وتعطى اذ ذاك في الغالب ممزوجة مع الكوبيبا ويستعمل زيتها العطري ممزوجاً مع الشراب على سبيل التنفيث في داء الذبحة فيختفي الغشاء الكاذب بعد مدة قصيرة وهي نافعة في تقرح البلعوم وتعطى صبغة الكباب ممزوجة بصبغة البرتقان لاخفاء طعمها

✻ جرعتها ✻ تعطى في التعقيبة على شكل مسحوق من ٣٠ الى ١٢٠ قمحة في برشان = (كرامين الى ٨ كرامات) ثلاث او اربع مرات في اليوم والجرعة في غير التعقيبة ١٠ قمحات = (ثلثين الكرام) وقد صنعت منها مؤخراً اقراص دعيت الاقراص الشمعية

مستحضراتها

زيت الكبابة الراتينجي Oleo - Resina Cubebae صف تدريجاً جريش الكباب مع الايثير حتى يمر السائل عديم اللون ثم بخر الايثير من السيال بوفرة في الاول ثم كمل التبخير بواسطة حمام مائي او افصل الايثير بالاستقطار ثم انقل الباقي الى اناء ضابط واتركه على جانب حتى يبطل رسوب المادة الشمعية المتبلورة ثم صب الزيت الراتينجي واحفظه في زجاجات مسدودة سداً محكماً

✻ الجرعة ✻ من ٥ الى ٣٠ منماً

زيت الكبابة Oleum Cubebac يحضر بالاستقطار من ثمر الكباب

على هيئة سيال عديم اللون او اصفر مخضر . ثقله النوعي من ٩٠٧، الى ٩٣٠، — يذوب ١ في ١٨ سبيرتو مصحح ويذوب في كل انواع الالكحول «الجرعة» من ٥ الى ٢٠ منماً معلقاً مع لعاب او سكر

صبغة الكبابة Tinctura Cubebae مسحوق الكباب ١٠ سبيرتو مصحح ٨ . عطن ٤٨ ساعة مع ٦ من السبيرتو محركاً من وقت الى اخر ثم احشك في مصفاة و بعد انحدار ما يسيل من السيال زد بقية السبيرتو واعصر وزد سبيرتو حتى يبلغ الحاصل ٨ . ✱جرعتها✱ من ٢/١ درهم الى درهمين =(١/٤ ١ الى ٧ كرامات) .وقد يستحضر منها خلاصة سائلة جرعتها من ٥ الى ٣٠ منماً

كبش القرنفل (انظر قرنفل)

(غير رسمي) قشر كبراخو

QUEBRACHO CORTEX

قشر اسبدوسبرما كبراخو Aspidosperma Quebracho تنبت اشجاره في شيلي و يرد القشر على هيئة قطع سماكتها ٤/٣ القيراط لونها الخارجي احمر طعمها مرّ عطر مقرف وهي تحتوي على اشباه قلوية تذوب في السبيرتو وتحتوي ايضاً على تنين

✱خواصه الطبية✱ يقلل حركات التنفس ويبطىء فعل القلب

مستحضراته

صبغة الكبراخو Tinctura Quebracho تصنع بنسبة ١ الى ٥ سبيرتو امتحان (رسمية في سويسرا)

ويستخرج من الكبراخو الاسبدوسبرمين المتبلور والاسبدوسامين والكبراخين والهبوكبراخين واملاحها . اما الكبراخين فهو المادة الاشد فعلاً من سائر املاح الكبراخو وله خاصة مضادة الحمى

دقيق بزر الكتان
LINI FARINA

دقيق بزور الكتان الناضجة الجافة · يدخل في تركيب اللزقات ما خلا اللزقة المختمرة

مستحضره

لزقة بزر الكتان Cataplasma Lini خذ من دقيق بزر الكتان ٤٠ ومن الماء الحار (الغالي) ١٠٠ · امزج الدقيق مع الماء وحرك تحريكاً متواصلاً · توضع على السطوح الملتهبة المتقرحة

بزر الكتان LINI SEMINA هو بزر الكتان الناضج تكثر في غلافه المادتان الصمغية واللعابية اللتان تستخلصان بواسطة الماء الحار (الغالي)

(كواشفه) لا يولد محلول اليود مع مغلي بزر الكتان البارد لوناً ازرق

* خواصه الطبية * محلل ملطف يستعمل في الزكامات والدوسنطاريا ومرض برغت والرمل الكلوي وفي امراض الاغشية المخاطية الالتهابية والمسالك البولية

مستحضراته

نقيع بزر الكتان Infusum Lini خذ من بزر الكتان ١٥٠ قمحة ومن مسحوق السوس ٥٠ قمحة · ومن الماء المقطر الحار (الغالي) ١٠ اواق · انقع ساعتين وصفِّ = (١ في ٣٠) * الجرعة * بقدر ما يشاء العليل

(عديمات الموافقة) مستحضرات الرصاص والحديد واكثر الاملاح المعدنية

زيت بزر الكتان OLEUM LINI هو الزيت المستخرج من بزر الكتان بمعونة الحرارة ثقله النوعي ٩٣٥، لا يجمد فوق ٤° ف = (−١٨° س)

(ذوبانه) يذوب ١ في ٤٠ الكحول صرف و١ في ٤ ١/١ إيثير ويستعمل حقنة في المستقيم لازالة العذرات وليست لزيت بزر الكتان المعصوز الحديث رائحة عند عصره بل يكتسبها بعد عرضه على الهواء بمدة ويستعمل زيت بزر الكتان الحار (المغلي) في الصنائع للتجفيف وكثيراً ما يضاف اليه المرداسنج عند الاغلاء فيكون في الزيت قدرٌ من الرصاص

❋ غير رسمي ❋

زيت كارون Carron Oil · مزيج من اجزاء متساوية من زيت بزر الكتان وماء الكلس ويسمى زيت كارون وهو من الوضعيات الممدوحة في الحروق *

الكثيراء (الاستراجلس · صمغ القتاد)

TRAGACANTHA

هو الصمغ المنعقد بتجريح سوق الكثيراء استراجلوس كوميفر Astragalus Gummifer التي تنبت في قمم الجبال الشامخة من اسيا الصغرى وسوريا

(صفاتها) ندف صفراء او بيضاء تذوب يسيراً في الماء البارد ليس لها طعم او رائحة وتحتوي على مادتين صمغيتين هما البسورين والعربين

(كواشفها) تذوب يسيراً في الماء البارد فتتحول الى كتلة جلاتينية تزرق ويصير لونها بنفسجياً باضافة صبغة اليود اليها ولا يرسب الجزء السائل من نقيعها راسباً مع السبيرتو المصحح

❋ خواصها الطبية ❋ ملطفة تستعمل في الطب لتعليق المساحيق الثقيلة ويستعمل مسحوقها المركب قابضاً ❋ جرعتها ❋ يعطى مسحوقها بجرعة ٢٠ قمحة = (كراماً وثلثاً فصاعداً). تدخل في تركيب معجوني

الافيون والكبريت وحبوب الحديد ومسحوق الافيون المركب

مستحضراتها

كلسرين الكثيراء Glycerinum Tragacanthae

مسحوق الكثيراء ١١٠ قمحات · كلسرين اوقية · ماء مقطر ٧٤ قمحة · امزج الكثيراء والكلسرين وزد الماء وحرك حتى يصير المزيج مثل رب يستعمل لجبل الحبوب او مسحوق الكثيراء ١. كلسرين ٦٠ امزجها يومين او ثلثة قبل الاستعمال

لعاب الكثيراء Mucilago Tragacanthae مسحوق الكثيراء ٦٠ قمحة · ماء مقطر ١٠ اواق · سبيرتو مصحح درهمان · امزج الكثيراء والسبيرتو ثم زد الماء مع التحريك المستمر = (افي ٧) ❋ الجرعة ❋ اوقية فصاعدًا

مسحوق الكثيراء المركب Pulvis Tragacanthae Compositus

كل من مسحوق الكثيراء والاكاسيا والنشاء ١. ومن مسحوق السكر ٣. اخلط جيدًا = افي ٦) ❋ الجرعة ❋ من ٢٠ الى ٦٠ قمحة

جذر الكراميا (الراتانياء)

KRAMERIA RADIX

هو الجذر الجاف من راتانيا بيرو كراميا تراياندرا { Krameria Triandra او من راتانيا ساقلا Krameria Ixina ولكلا النوعين خاصة القبض واذا مضغا يتلون اللعاب منهما احمر وليست لهما رائحة · والخشب عديم الطعم والرائحة ايضًا

(صفاتها) ترد راتانيا بيرو على هيئة ام جذور (قلقاسة) تتفرع منها جذيرات دقيقة سمراء محمرة من الظاهر حمراء مسمرة باهتة من الباطن واما راتانيا سقانيل فهي اقل انتظامًا من راتانيا بيرو واكثر تعقيدًا منها ذات شقوق وكلا النوعين طعمها قابض يحمران اللعاب

(تركيبها) تحتوي من ٢٠ الى ٤٥٪ من الحامض التنيك ومادة امورفية يولد محلولها مع املاح الحديد العليا راسباً اخضر

☼ خواصها الطبية ☼ قابض فعال مقوٍ يعطى في الاسهال المزمن والانزفة المتعدية وافرازات الاغشية المخاطية مثل المنوراجيا والسيلان الابيض خواصها مثل خواص الكينو والكاد الهندي فيغرغر بنقيعها في استرخاء البلعوم وتستعمل موضعياً في هبوط المستقيم وفي الناسور الاستي

☼ جرعة المسحوق ☼ من ٢٠ الى ٦٠ قمحة = (١ ١/٣ الى ٤ كرامات) تدخل في تركيب مسحوق الكاد المركب

(عديمات الموافقة) القلويات وماء الكلس واملاح الحديد والرصاص والجلاتين

مستحضراتها

خلاصة الكرامريا Extractum Krameriae (سوداء محمرة) انقع ١٦ من مسحوق جذر الكراوياء في ٣٠ جزء ماء بارد الى مدة ٢٤ ساعة ثم احشك في مصفاة وزد ماء مقطراً حتى يجمع ٢٤٠ او حتى تستخلص خواص الراتانيا ثم بخر السيال بحمام مائي الى درجة الجفاف ☼ الجرعة ☼ من ٥ الى ٢٠ قمحة = (٣٠، الى ١ ١/٣ كرام)

نقيع الكرامريا Infusum Krameriae مسحوق الراتانيا ١٠ ماء حار (غالٍ) مقطر ٢٠٠ انقع نصف ساعة وصفِّ = ١ في ٢٠ ☼ الجرعة ☼ من ١ الى ٢ اوقية = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

صبغة الكرامريا Tinctura Krameriae (سوداء قاتمة) ٠ مسحوق جذر الراتانيا ١٠ سبيرتو امتحان ٨٠ انقع ٤٨ ساعة في ٦ من السبيرتو وحرك من وقت الى وقت ثم احشك في مصفاة ومتى انقطع نزول السيال اسكب فوقه بقية السبيرتو واعصر الثفل وصفِّ وامزج السائلين وضف سبيرتو امتحان حتى يبلغ الحاصل

٨ = (١في٨) ❊ الجرعة ❊ من ٢/١ درهم الى درهمين = (٤/١ ١ الى ٧ كرامات) وهي من الادوية المستحسنة في التهاب اللثة والاسنان اذا كانت ملتهبة او اسفنجية

❊ غير رسمي ❊

تحميلة الكراميا Suppositoria Krameriae خذ من خلاصة الكراميا ٨ قمحات ومن هيدروكلوات المورفين ٠١/١ قمحة ومن الستيارين ١٠ قمحات امزج تعمل تحميلة واحدة

خلاصة الكراميا السائلة (امريكانية) Ext. Krameriae Fluidum جذر الراتانيا ١٠ تستخلص خواصه في الالكحول المخفف والكلسرين حتى يحصل ١٠ من الخلاصة السائلة

قطن الكراميا Krameria Gossypium صبغة الراتانيا ٢/١ ٢ اوقية كلسرين ١٠ منات ٠ امزجها واشبعها بصوف القطن ٦٠ قمحة

شراب الكراميا Syrupus Krameriae (امريكانية) ٠ خلاصة الكراميا السائلة ٤٥ ٠ شراب ٥٥ ٠ امزج

اقراص الكراميا Trochisci Krameriae يحتوي كل قرص على ٣ قمحات من الخلاصة مع عجين الكرنت الاحمر

ثمر الكراوياء

CARUI FRUCTUS

ثمر كاروم كاروي Carum Carui الجاف يزرع في بلاد الانكليز وجرمانيا وغيرها وهو من النباتات الحولية تنضج اثماره في تموز وآب ويستخرج منه ٣، ٠ او ٦، ٠ من الزيت واذا أُحرق ثمر الكراوياء يبقى بين ٦،٦٨ و ٧،٠٥ من الرماد

❊ خواصها الطبية ❊ عطرة مفرحة للقلب طاردة الريح تعطى في

المغص وتضاف الى غيرها من الادوية

تدخل في تركيب معجون الافيون ومعجون الفلفل ومسحوق الافيون المركب وصبغة القاقلة المركبة وصبغة السناء

مستحضراتها

ماء الكراوياء Aqua Carui كراوياء مرضوضة ١ · ماء ٢٠ · قطر ١٠ «الجرعة» من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

زيت الكراوياء Oleum carui هو الزيت المقطر من ثمر الكراوياء وهو يحتوي على مادة هيدروكربونية هي الكارفين Carvene (كر ١٥ هـ ٢٤) ومادة متاكسدة هي الكارفول Carvol (كر ١٠ هـ ١٤ أ) · ويختلف مقدارهما بحسب نوع الكراوياء وطريقة استخراج الزيت · وعلى الكارفول تتوقف خواص الكراوياء الطبية وكلما كان ثقل الزيت النوعي زائداً كلما كان اسرع ذوباناً في الالكحول فيختلف ثقله النوعي بين ٩٥٢، و٩٦٦، · ويوجد الكارفول في غير الكراويا من العقاقير الدوائية مثل الكمون والنعناع ويضاف زيت الكراوياء الى الادوية المسهلة لمنع القداد الحاصل منها ※جرعته※ من منم الى ٤ منمات

يدخل في تحضير معجون السقمونيا وحبوب الصبر البربادي

الكرز الغاري (انظر الغار الكرزي)

الكركم

CURCUMA

هي ام جذور الكركم الجافة تحتوي على مادتين صفراوين ملونتين وراتينج وعلى حامض كركميك وزيت طيار ونشاء

※خواصه الطبية※ يستعمل ورق الكركم في الاقرباذين كاشفاً للقلويات فانه يحول الاصفر الى اسمر محمر وهو من التوابل وجزء من

مسحوق كري الذي يرش على الاطعمة لتنبيه العصار المعدي

مستحضراته

صبغة الكركم Tinctura Curcumae تحضر ١ في ٦ سبيرتو امتحان. ومنها يصنع ورق الكركم للكشف الكيمي

الكرياسوت

CREASOTUM

سيال اصفر فاتح او عديم اللون ذو رائحة خاصة وهو احد نتائج تقطير قطران الفحم يحتوي على عنصرين خاصين هما الكوايا كول والكريوسول فيتغلب احدهما على الآخر بحسب نوع الخشب القطراني الذي منه يستحضر الكرياسوت وهو من العقاقير التي تحفظ المواد الحيوانية ومن ذلك اشتقاق اسمه . ثقله النوعي ١،٠٧١ .يغلي عند ٤٠٠ ف = (٤،٢٠٤ س)

(ذو بانه) يذوب ١ في ٤٠٠ ماء ويذوب في كل انواع السبيرتو المصحح وفي الالكحول الصرف والايثير والحامض الخليك الجليدي لكنه ينفصل عند اضافة الماء ويكون صافياً اذا اضيف اليه ١٠٪ حجمه من الكلوروفورم او البنزول او البنزين ويصير لبنياً اذا زيد المقدار عن ذلك

(كواشفه) اذا نقط على ورق الترشيح الابيض وعرض على حرارة ٢١٢ ف =(١٠٠ س) لا يبقى له اثر واذا اضيف الى محلول مائي منه (بنسبة ١ في المئة) نقطة من محلول كلوريد الحديد المتعادل المخفف يتولد لون اخضر يصير احمر مسمراً و يرسب راسباً بلون المحلول اذا لم يكن المحلول خفيفاً جداً ومن الكواشف التي تذكر للتمييز بينه و بين الفينولات انه لا يجمد

الالبومن ويمتزج مع الكولوديون بدون توليد راسب

ولا يجمد بالبرد الحادث من مزيج الحامض الهيدروكلوريك وكبريتات الصودا .— ويدير النور المستقطب الى اليمين — ولكن افضل كاشف للفرق بين الكرياسوت والفينولات هو الكلسرين فان الكرياسوت لا يذوب فيه خلافاً للفينولات

﴿ خواصه الطبية ﴾ قابض مخدر يوقف النزف ويضاد الفساد ويكوي الجلد · قد استعمل في معالجة التدرن ويعطى من الداخل في التعقية والكليت ولاجل توقيف الغثيان في الهستيريا والحمل والدوار المستعصي وقد نجح اعطاؤه في الكوليرا الخبيثة والطفلية وفي نزف الامعاء وهو يخفف العطش والميل للطعام في الديابيتس ويستعمل غرغرة (بنسبة درهم الى ١٥ او ٢٠ اوقية ماء) في كثرة اللعاب وقد تحقن به المثانة (بنسبة نقطة الى اوقية ماء) في البول النتن الرائحة ويستعمل من الخارج (بنسبة نقطة الى درهم على هيئة غسول في النفاطات الجلدية الحرشفية والحروق وفي تورم الاصابع من البرد وفي حمراء الوجه المرافقة بالورم والالم) ويستعمله اطباء الاسنان لحشو الاسنان النقدة بقصد تسكين الالم ويستنشق بخاره في البرونخيتس وفي الاحتقان الحنجري المزمن ﴿ جرعته ﴾ من ١ الى ٣ منمات في ماء او مستحلب او على شكل حب

مستحضراته

مزيج الكرياسوت Mistura Creasoti كرياسوت ١٥ منماً · حامض خليك جليدي ١٥ منماً · روح العرعار ١/٢ درهم سائل · شراب اوقية · ماء مقطر ١٥ اوقية · امزج الكرياسوت مع الحامض الخليك وزد الماء تدريجاً واخيراً

زد الشراب وروح العرعار
« تنبيه » يذوب الكرياسوت في الماء بدون معونة الحامض ﴿ الجرعة ﴾ من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كرامًا)

مرهم الكرياسوت Unguentum Creasoti كرياسوت ١٠ · مرهم بسيط ٨٠ · امزج = (١ في ٩) · يستعمل في الحوادث الخفيفة من الدود المستدير

بخار الكرياسوت Vapor creasoti كرياسوت ١٢ منماً · ماء حار (عند ١٤٠° ف) ٨ اواق · امزج الكرياسوت والماء في جهاز مناسب حتى يمر الهواء في المحلول للاستنشاق

﴿ غير رسمي ﴾

ماء الكرياسوت Aqua Creasoti (امريكانية) · كرياسوت ١٠ ماء ٩٩

مزيج الكرياسوت مع الافيون Mistura Creasoti c. Opii كرياسوت منم · صبغة الافيون منمان · روح الكلوروفورم ١٥ منماً · كلسرين درهم · ماء الى اوقية

حبوب الكرياسوت Pilula Creasoti كرياسوت ١٢ منماً · مسحوق الصابون الصلب ٦ قمحات · مسحوق عرق السوس ٣٠ قمحة · امزج واقسم الى ١٢ حبة

الكوايا كول GUAIACOL سيال عديم اللون . ثقله النوعي ١،١١٧ يذوب في الالكحول والايثير والزيوت الثابتة ويذوب قليلاً في الماء · ويجب ان يحفظ في زجاجات لا يفعل فيها النور وقد يمزج مع زيت السمك او يعطى في محلول روحي خفيف وينوب عن الكرياسوت في معالجة التدرن · ويمكن استحضار الكوايا كول من الكواياك ﴿ جرعته ﴾ يعطى في غلافات يحتوي كلٌّ منها على نقطتين ممزوجتين مع زيت اللوز

ويستحضر من الكواياكول كربونات الكواياكول { Guaiacol Carbonas
وسلسلات الكواياكول Guaiacol Salicylas وبنزويل الكواياكول Benzoyl Gnaiacol (البنزوزول) مساحيق متبلورة غير مهيجة لا تذوب في الماء· اشير باستعمالها في التدرن والحمى التيفويدية

✻ جرعة احدها ✻ من ٥ الى ١٠ قمحات = (٣٠، الى ٦٠، من الكرام)

الكريساروبين (مسحوق الاراروبا· مسحوق الجوا)

CHRYSAROBINUM

هو المادة النخاعية الموجودة في سوق نبات الانديرا اراروبا { Andira Araroba واغصانها فتجفف وتسحق وتنقى وهي تحتوي على الحامض الكريسوفانيك كثر او قل حسب عمر الشجرة وحالتها ومتى تنقت بالتذويب يتكون منها مسحوق شفاف بواسطة التاكسد

(صفاته) يرد في المتجر على هيئة مسحوق متبلور اصفر فاتح عديم الرائحة والطعم يذوب يسيراً في الماء ولكنه يذوب بسهولة في ١٥٠ جزءاً من السبيرتو المصحح الحار فيذوب اذا احمي ويتصعد جزء منه بخار اصفر لا يترك باقياً بعيد احراقه

(كواشفه) يذوب في الحامض الكبريتيك ويولد لوناً اصفر برتقانياً ويولد مع محلول البوتاسا الكاوية لوناً اصفر محمراً يصير دودياً بامتصاص الاكسجين من الهوء

✻ خواصه الطبية ✻ يفيد في الامراض الجلدية الحرشفية المزمنة مثل البسورياسس ويجب الانتباه في استعماله ليئلا يولد اريثيما ويصبع الجلد

اصفر ❋ جرعته ❋ من سدس الى نصف قمحة = (٠١، الى ٠٣، من الكرام)

مستحضراته

مرهم الكريساروبين Unguentum Chrysarobini

كريساروبين ٢٠ قمحة ٠ شحم مبنزن اوقية ٠ ذوب الشحم والكريساروبين وحركها معاً عند درجة واطئة من الحرارة ثم زد الحرارة وحرك المزيج حتى يبرد

❋ غير رسمي ❋

مرهم الحامض الكريسوفانيك Unguentum Acidi Chrysophanici

كريساروبين نقي ١٢٠ قمحة ٠ شحم مبنزن اوقية ٠ اغلها معاً بواسطة حمام مائي مدة نصف ساعة وحرك مستمرًا ومتى فرغت من العمل ضعه في هاوون وحركه بواسطة مدقة

طلاء الكريساروبين Pigmentum Chrysarobini

كريساروبين ٦٠ قمحة ٠ كلوروفورم ١٠ درام ٠ كوتابرخا نقية ٦٠ قمحة ذوب — يدهن بها عند اللزوم بواسطة فرشاة

وقد يصنع الكريساروبين على هيئة عجين بواسطة الماء فيوضع على السطح المطلوب ويغطى بالكولوديون

لازوق الكريساروبين Chrysarobin. Plaster يحتوي كل قيراط مربع على ١٠/١ قمحة من الكريساروبين

الانثراروبين Anthrarobin قد ينوب عن الكريساروبين وهو مادة تحضر من الاليزارين تذوب قليلاً في الماء وتذوب بسهولة في السبيرتو المصحح وفي محلول البورق ٠ واذا قصد تحضير مرهم منه يمزج بزيت الزيتون ثم يخفف بالشحم المحضر ٠ وتشبه خواص الانثراروبين خواص الكريساروبين غير انه لا يهيج الجلد مثله ويجب غسل الموضع بصابون البوتاسا والصبغة الالكحولية قبل استعمال دهون الانثراروبين

(غير رسمي) الكرينداليا (امريكانية)

GRINDELIA

اوراق وقمم ازهار كرينداليا روبستا Grindelia Robusta
وكرينداليا سكواروزا Grindelia Squarrosa تنبت في كليفورنيا
وترد في المتجر غالباً كرينداليا روبستا وهي غنية في الراتينج

❋ خواصها الطبية ❋ قد اشير باستعمالها في الازما وحمى القش والبرونخيتس والشهقة

مستحضراتها

خلاصة الكرينداليا Extractum Grindelia تصنع باضافة السبيرتو والتقطير والتبخير الى قوام الخلاصات ويستخلص من كل ١٠٠ جزء من الكرينداليا ١٥ من الخلاصة ❋ الجرعة ❋ ٣ قمحات =(١٨' من الكرام) ثلاث مرات في اليوم

خلاصة الكرينداليا السائلة Extractum Grindelia Fluidum تصنع كسائر الخلاصات السائلة ❋ والجرعة ❋ ١٠ الى ٢٠ منماً

كرز الشتاء (انظر فيسالس)

ثمر الكزبرة

CORIANDRI FRUCTUS

ثمر الكزبرة البستانية الجاف الناضج يزرع في بساتين بلاد الانكليز وغيرها

(صفاتها) ثمر كروي مصفر شبيه بالفلفل الابيض في صفاته وخواصه

﴿خواصها الطبية﴾ منبه عطري مفرح للقلب ﴿جرعته﴾ من ٢٠ الى ٦٠ قمحة = ١¼٣ الى ٤ كرامات) يدخل في معجون السنا وشراب الراوند وصبغة الراوند وصبغة السنا

مستحضراته

زيت الكزبرة Oleum Coriandri هو الزيت المقطر من الثمر وهو يحتوي على الكور ياندرول Coriandrol (كر ١٠ هـ ١٨ أ) . ثقله النوعي ٨٦٨، ويغلي بين ١٩٤ و١٩٨ س

(ذو بانه) يذوب ٢ في ١ سبيرتو مصحح وافي ٧٥ سبيرتو امتحان ويستخرج من كل ليبرة من الثمر ٤٢ قمحة من الزيت . يستعمل لتحسين طعم الادوية ولمنع القداد الحاصل من بعضها ﴿جرعته﴾ من ١ الى ٤ منمات . يدخل في شراب السنا

قشر الكسباريا

CUSPARIA CORTEX

قشر كاليبيا كسباريا Galipea Cusparia الجاف تنبت في المنطقة الحارة من امريكا الجنوبية وقد استخرج منها حديثاً ملحان شبيهان بالقلوي هما الكسبارين والكالبئين تركبت منهما املاح مثل الكبريتات والهيدروكلورات اللتان تذوبان في الماء جزئياً واما الخلات والطرطرات فاكثر ذوباناً من تينك

(صفاتها) ترد على هيئة قطع طولها بضعة قراريط وعرضها قيراط وسمكها ⅛ القيراط . سطحها الظاهر اصفر سنجابي وسطحها الباطن اسمر فاتح ومكسرها راتينجي ورائحتها وطعمها مران عطريان

(كواشفها) اذا مسّ مقطوعها الداخلي بالحامض النتريك فلا

يتولد لون عندمي احمر . وبذلك يتميز عن قشر الستركنوس الذي فيه بروسين فانه يحمر مع الحامض النتريك

﴿خواصها الطبية﴾ عطرة مقوية تستعمل في الحمى المتقطعة والسحج وفي النقه من الامراض الحادة وكثيرًا ما تمزج بالعطريات لمنع الغثيان الذي يصاحبها

مستحضراتها

نقيع الكسباريا Infusum Cuspariae قشر الكسباريا ١٠ ماء مقطر عند ١٢٠ ف = (٤٨،٩ س) ٢٠٠ انقع ساعة وصفِ = (١ في ٢٠)

﴿الجرعة﴾ من ١ الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كرامًا)

(عديمات الموافقة) الحوامض المعدنية وسيال بركلوريد الحديد والاملاح المعدنية

قشر كسكارا سكرادا (القشر المقدس . نوع من النبق)

RHAMNI PURSHIANI CORTEX

هو قشر رامنوس برشيانوس Rhamnus Purshianus الجاف

﴿خواصها الطبية﴾ تلين الامعاء فتعطى في القبض المزمن وفي ضعف المعدة والامعاء واشير باعطائها في الروماتزم

مستحضراتها

خلاصة الكسكارا سكرادا Extractum Cascarae Sagradae

انقع ١٦٠ من مسحوق الكسكارا سكرادا في ٤٠ سبيرتو امتحان مدة ٤٨ ساعة واحشك في مصفاة ومتى انقطع نزول السيال ادم التصفية بالماء حتى يحصل ٦٠ من السيال او حتى تستخلص خواص الكسارا . ثم بخر السيال الى قوام مناسب ﴿الجرعة﴾ من ٢ الى ٨ قمحات حبًا مع سبيرتو امتحان او مع مسحوق الاكاسيا

خلاصة الكسكارا سكرادا السائلة { Extractum Cascarae Sagradae Fluidum

اغل ١٦ من جريش (البروشيانا) الكسكارا سكرادا مع ٣ ماء مقطر حتى تستخلص الخواص ثم بخر السوائل المصفاة بواسطة حمام مائي الى ١٢ ومتى برد المزيج زد ٤ من السبيرتو المصحح وضعه على جانب بضعة ساعات ثم رشح واجعل الحاصل ان يبلغ مع الماء المقطر ١٦ ✱جرعته✱ من ١/٢ درهم الى درهمين = (١ ١/٤ الى ٧ كرامات) وقد تمزج مع شترات الحديد والاموزيا

✱غير رسمي✱

غلافات الكسكارا Cascara Capsule تحتوي كل غلافة من ١٥ الى ٣٠ منياً من الخلاصة السائلة

اكسير الكسكار Elixir Cascarae صبغة قشر البرتقان الحديثة ٠٢ سبيرتو مصحح ٠١ ماء القرفة ٠٣ شراب ٠٦ خلاصة الكسكارا السائلة ٠٨ امزج ✱جرعته✱ ١٥ الى ١٢٠ منياً

خلاصة الكسكارا السائلة العديمة الطعم { Extractum cascara Liquid Insipidum

قيل انه يمكن ازالة مرارة الكسكارا باضافة المغنيسيا اليها ولذلك اصطنعت هذه الخلاصة خواصها مثل خواص الخلاصة البسيطة وجرعتها كجرعتها

شراب الكسكارا سكرادا Syr. Cascara Sagradae

خلاصة الكسكارا السائلة ٠٤ خلاصة السوس السائلة ٠٣ صبغة القاقلة المركبة ١/٤ ٠ شراب ٠٢٠ امزج «جرعته» من ١ الى ٤ دراهم =(١/٢ ٣ الى ١٤ كراماً)

قشر الكسكرلا

CASCARILLAE CORTEX

قشر اليوتيريا كروتون Eleuteria Croton ترد من باهاماس ولها رائحة عطرة تزداد زكوًا اذا احرقت في الهواء

(صفاتها) قطع مفلطحة او ريشية طولها من ٢ الى ٤ قراريط

وسمكها نصف قيراط . سطحها الظاهر اسمر تغطيه بشرة مبقعة رائحتها عطرة وطعمها مرّ بهاري تحتوي على مادة متبلورة هي الكسكرلين وعلى حامض تنيك و١٠ او٢٠ من زيت عطر طيار

﴿ خواصها الطبية ﴾ عطرة مفرحة تستعمل في الدسپيسيا والاسهال المزمن والسحج وفي النقه من الامراض الحادة وقد استعملت سابقاً في الحميات المتقطعة غير انه قد عوّض عنها الآن بالسنكونا · ويعطيها بعض الاطباء للتقوية ﴿ جرعة المسحوق ﴾ من ١٠ الى ٣٠ قمحة = ثلثين الكرام الى كرامين

مستحضراتها

نقيع الكسكرلا Infusum Cascarillae مسحوق قشر الكسكرلا ١٠ ماء مقطر حار (غالٍ) ١٠٠ انقع نصف ساعة وصفِّ ﴿ الجرعة ﴾ من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

(عديمات الموافقة) ماء الكلس والاملاح المعدنية

« تنبيه » قلما يحفظ هذا النقيع ولو الى مدة يوم في الصيف ولكن اذا وضعت معه صبغة عطرية يحفظ جيداً · وقوة كل اوقيتين من النقيع مثل قوة نصف اوقية من الصبغة

صبغة الكسكرلا Tinctura Cascarillae مسحوق قشر الكسكرلا ١٠ سبيرتو امتحان ٨٠ انقع ٤٨ ساعة مع ٦ من السبيرتو وحرك من وقت الى وقت واحشك في مصفاة فيسيل السيال ثم اسكب بقية السبيرتو ومتى انقطع نزول السيال اعصر الثفل وصفِّ وزد سبيرتو امتحان حتى يبلغ الحاصل ٨٠ = (١ في ٨)

﴿ الجرعة ﴾ ١/٢ الى درهمين = (١ ٢/٤ الى ٧ كرامات)

ان هذه الصبغة توصف عادةً مع الحوامض المعدنية المخففة في فصل الراتينج فاذا قصد وصف الحوامض المشار اليها مع الكسكرلا فيأثر ان توصف مع النقيع

كف الثعلب (انظر دجتال)

الكلبنوم
GALBANUM

صمغ راتينجي يحضر من فرولا كلبنيفلوا Ferula Galbaniflua وفرولا ربريكولس F. Rubricaulis وغيرها من الفصيلة الصيوانية

(صفاته) يرد من بلاد الهند على هيئة كتل خضراء مصفرة شبيهة بالحلتيت تحتوي على زيت طيار تركيبه مثل تركيب زيت التربنتينا ويغلى الكلبنوم قبل استعماله عند درجة الغليان .

* خواصهُ الطبية * شبيهة بخواص الحلتيت لكنها اقل فعلاً منه وهي منبهة منفثة يعطى عادةً في التهاب الشعب المخاطية المزمنة ويستعمل من الخارج على شكل لازوق لاجل حل الاورام المتراخية وتعجيل تقيحها

مستحضراتهُ

لزقة الكلبنوم Emplastrum Galbani كلبنوم ١٠ امونياك ١٠ ذوبهما معاً وصفها وزد شمعاً اصفر ١٠ ولازوق رصاص ٨٠ مذوبين سابقاً وامزج

حبوب الكلبنوم المركبة (انظر حلتيت)

* غير رسمي *

مرهم الكلبنوم المركب Unguentum Galbani Compositum لازوق الكلبنوم ٤ اواق . لازوق الرصاص ٤ اواق . شمع ابيض ٤ اواق . خلاصة الافيون السائلة درهم . زيت الزيتون ٢٠ اوقية . ذوب الاجزاء معاً . يستعمل في البواسير والدمامل وتشقق الحلمة وتقيح الثدي

كلسرين (انظر زيت) كلوديون (انظر قطن)

جذر الكلومبا (عرق الحمام)

CALUMBAE RADIX

جذر نبات جاتوريزا كلومبا Jateorhiza calumba السنوسي يرد على هيئة اقراص جافة او قطع مقطوعة عرضاً تسحق بسهولة قطرها من ٢/١ الى ٣ قراريط وسمكها من ٦/١ الى ٣/١ القيراط لونها اخضر من الظاهر وابيض اسفنجي مصفر من الداخل . ترد من افريقيا بين ايبو وزمبيسي

(تركيبها) تحتوي على مادة مرّة هي الكلومبين وعلى مبدأ اخر هو البربرين وعلى حامض كلومبيك ونشا ولكن ليس فيهما تنين

(كواشفها) تزرق اذا ابتلت بمحلول اليود دلالةً على وجود النشاء فيها ولا يسود محلولها باملاح الحديد العليا دلالةً على خلوها من التنين

* خواصها الطبية * هي مقوية للمعدة مرة الطعم تعطى في ضعف الاعضاء الهضمية ولاجل توقيف الغثيان وقيء الحبالى وتعطى في درجة النقه من الامراض الحادة ممزوجة بالقلويات او البزموث ويمكن وصفها مع مركبات الحديد خلافاً لغيرها من الاخشاب المرّة * جرعة المسحوق * من ٥ الى ٢٠ قمحة = (٠,٣٠ الى ١ ٣/١ كرام) ثلاث مرات في اليوم وكثيراً ما تمزج مع مسحوق الزنجبيل والراوند

مستحضراتها

خلاصة الكلومبا Extractum Calumbae قطع جذر الكلومبا الصغيرة ١٠ سبيرتو الامتحان ٥٠ انقع في نصف السبيرتو مدة ١٢ ساعة وصفِ واعصر وانقع مع بقية السبيرتو وصفِ ايضاً واعصر ثم امزج السوائل ورشحها وقطر السبيرتو وبخر الباقي بحرارة حمام مائي الى ان يكتسب المزيج قوام الحبوب

﴿الجرعة﴾ من ٢ الى ١٠ قمحات = (١٢، الى ٦٠، من الكرام)

نقيع الكلومبا Infusum Calumbae قطع جذر الكلومبا الصغيرة ١٠ ماء مقطر بارد ٢٠٠ انقع ٢/١ ساعة وصف «الجرعة» اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

صبغة الكلومبا Tinctura Calumbae جذر الكلومبا المرضوض ١٠ سبيرتو امتحان ٨٠ انقع ٤٨ ساعة مع ٦ من السبيرتو محركاً من وقت الى اخر ثم احشك في مصفاة وصف واسكب فوقها بقية السبيرتو ومتى انقطع نزول السيال اعصر وضف سبيرتو حتى يبلغ الحاصل ٨ = (١ في ٨) «الجرعة» من ٢/١ الى درهمين = (٤/١ ١ الى ٧ كرامات) للاحداث و٥ منات للاولاد

الكمبوج (انظر الصمغ النقطي)

زيت الكمون Cymini Oleum خواصه مثل خواص الانيسون وجرعته كذلك

(غير رسمي) الكنفلاريا (زنبق الوادي)
CONVALLARIA

نبات زنبق الوادي كنفلاريا ماجالس convallaria Majalis

(صفاتها) اوراق مستطيلة مستدقة الطرفين طولها من ٤ الى ٦ قراريط تحتوي على الكنفلارين والكنفلامارين اللذان يذوبان في الماء والسبيرتو

﴿خواصها الطبية﴾ طالما استعملها فلاحو روسيا في علاج الاستسقاء . واستعملت طباً في علل القلب فوجد انها لا تسبب انحطاطاً للجسم مثل الدجتال ولا ترخي انقباض القلب والشرايين . ولهذا يعاض بها عن الدجتال لاجل تقوية الانقباض البطيني. غير انه الى الآن لم يجزم بفضلها على الدجتال ؛

مستحضراتها

خلاصة الكنفلاريا Extractum Convallariae (فرنساوية) تجمع ازهار الكنفلاريا الحديثة وتجفف مع ٣/١ الكمية من الاوراق والجذور ثم تنقع مدة ١٢ ساعة مع ٦ امثالها من ماء المقطر وتصفى وتبخر فوق حمام مائي الى ان تصير بقوام الحبوب ✱ جرعتها ✱ ٧ الى ١٥ قمحة =(٢/١ كرام الى كرام يومياً) . واما جرعة الكنفلارين او الكنفلامارين فهي من ٦/١ الى قمحتين = ٠٠١ الى ١٢٠ من الكرام

صبغة الكنفلاريا Tinctura Convallariae مسحوق زهور الكنفلاريا وسوقها الجافة ١٠ . سبيرتو امتحان قدر كاف حتى يتصفى ٨٠ « الجرعة » من ٥ الى ٣٠ منا

قشر الكنلا (القرفة البيضاء)

CANELLA CORTEX

قشر الكنلا البيضاء Canella Allba الجاف العاري من طبقته الفلينية . ترد من جزائر الهند الغربية

✱ خواصها الطبية ✱ عطرية مرّة مقوية . تدخل في تحضير خمر الولوند

الكهرباء (غير رسمي)

(AMBER) SUCCINUM

ارتشاح راتينجي من بينيتس سكنيفر Pinites Succinifer وهي شجرة منقرضة من الفصيلة الصنوبرية كانت نابتة على شواطىء بحر البلتيك (صفاتها) صفراء او صفراء محمرة صلبة قصمة

مستحضراتها

زيت الكهرباء المكرر Oleum Succini Rect. زيت طيار يحضر

بتقطير الكهرباء واعادة تصفيتها «الجرعة» من ١ الى ٣ منمات على قطعة سكر · يستعمل من الظاهر للتنبيه ولتحمير الجلد

دهون الكهرباء Linimentum Succini زيت الكهرباء ١٠ سبيرتو الكافور ١٠ سبيرتو قرن الايل ١٠ امزج وهو من المروخات البيتية للشهقة

صبغة الكهرباء Tinctura Succini مسحوق الكهرباء ١٠ سبيرتو مصحح ١٦٠ اهضم ٧ ايام «الجرعة» ٢٥ منماً في ماء للصداع

(غير رسمي) الكوارانا (البولينيا)

GUARANA

بزور البولينيا سوربيليس Paullinia Sorbilis المجففة بحرارة الشمس تحمص وتسحق سحقاً ناعماً ثم تبل بقليل من الماء وتعرض لنداء الليل ومتى صارت مثل العجين تفتل اسطوانات وتجفف بالشمس او بحرارة المداخن · ترد من بلاد البرازيل

(صفاتها) صلبة جداً ثقيلة لون مسحوقها احمر سنجابي اما المزورة فهي افتح لوناً وتحتوي على ٤ ٠/٠ من الكافئين وعلى حامض تنيك ونشاه وصمغ

❋ خواصها الطبية ❋ تستعمل في الصداع وتفيد في الاسهال والدوسنطاريا وتعطى لاجل تقوية المعدة في مدة النقه من الامراض

❋ الجرعة ❋ ٣٠ قمحة = (كرامين) تعاد اذا لزم بعد ساعتين

مستحضراتها

خلاصة الكوارانا السائلة Extractum Guaranae Fluidum (امريكانية) ١٠ = ١ من الكورانا تصنع مع (الالكحول ٣٠ ماء ١٠)

صبغة الكوارانا Tinctura Guaranae مسحوق الكوارانا ١٠ سبيرتو مصحح ٤٠ انقع الكوارانا مع ٣ سبيرتو ثلثة ايام وحرك من وقت الى وقت ثم ضع

المزيج على جانب وصب الرائق وانقل الكوارانا الى قمع زجاج محشو بصوف القطن فيسيل السيال ثم اسكب فوقه قدراً كافياً من السبيرتو واستخلص خواص الكوارانا في ٤ من السبيرتو «الجرعة» من ١ الى درهمين = ٣/٢ ١ الى ٧ كرامات في ماء

اكسير الكوارانا Elixir Guaranae مسحوق الكوارانا ٤ اواق · مغنيسيا خفيفة ١/٢ اوقية · زيت القرفة ٦ منمات ·شراب اوفيتان · سبيرتو امتحان قدر كاف : امزج المسحوقات وبلها بثلثة اواق من السبيرتو المذكور مدة ٢٤ ساعة ثم امزجها بثمانية اواق رمل نقي وصفها مع السبيرتو حتى يبلغ المزيج ١٦ اوقية ثم اعصر وزد على المصفى الشراب وزيت القرفة ويجز اذا لزم لكي يبلغ الحاصل ٢٠ اوقية

﴿الجرعة﴾ من ٣٠ الى ١٢٠ منماً

خشب الكواسيا (خشب المرّ)

QUASSIAE LIGNUM

هو خشب بيكرينا اكسلسا Picroena Excelsa يرد من جميكا على هيئة قطع او شرحات او نشارة

(صفاتها) قطع اسطوانية مرّة جداً عديمة الرائحة صفراء ضاربة الى البياض شبيهة بالسسفراس ولكنه يفرق بينهما بالمرارة · تحتوي على الكواسين وليس فيها تنين

﴿خواصها الطبية﴾ لها خواص العقاقير الطبية المرة غير انها ليست قابضة. تعطى في الدسبيسيا وفي الضعف الذي يعقب الامراض الحادة وتعطى في البرداء ويستعمل البعض نقيعها الخفيف حماماً في الصباح للوقاية من حشرات مزروعات الحبوب

مستحضراتها

خلاصة الكواسيا Extractum Quassiae قطع الكواسيا ١٦ · ماء

مقطر قدر كاف · انقع الكواسيا في ٨ ماء بمدة ١٢ ساعة واحشك المزيج في مصفاة ثم زد ماء حتى تستخلص خواص الكواسيا وبخر السيال ورشح ثم بخر بواسطة حمام مائي الى قوام الحبوب ✻ الجرعة ✻ من ٣ الى ٥ قمحات = (١٨، الى ٣٠، من الكرام)

تقيع الكواسيا Infusum Quassiae قطع خشب الكواسيا ٥٥ قمحة ماء بارد مقطر ١٠ اواق انقع ٢/١ ساعة وصف « الجرعة » من اوقية الى اوقيتين = ٣٠ الى ٦٠ كراماً

صبغة الكواسيا Tinctura Quassiae قطع خشب الكواسيا ٢/٠، سبيرتو امتحان ٢٠ اهضم ٧ ايام محركاً من وقت الى وقت ثم صف وزد سبيرتو امتحان حتى يبلغ الحاصل ٢٠ ✻ جرعتها ✻ من ٢/١ درهم الى درهمين = (٢/١، ١ الى ٧ كرامات)

« تنبيه » توافق مستحضرات الكواسيا ولا سيما النقيع ان تكون حالاً لمركبات الحديد

خشب الكواياك (خشب القديسين · خشب الحياة)

GUAIACI LIGNUM

هو خشب الكواياك المخزني Guaiacum Officinale او خشب القديسين Guaiacum Sanctum

(صفاته) يرد من جميكا ودومنكو عارياً من خشب عصاره الخارجي ويقطع قلب الخشب الى قطع او نشارة لونها الظاهر اصفر والباطن اسمر مخضر والخشب ثقيل صلب ثقله النوعي ١،٣٣ يستخرج منه ٢٦، من الراتينج

(كواشفه) اذا مس مقطوعه بالحامض النتريك يتولد لون ازرق مخضر واذا اغلي في محلول بركلوريد الزئبق يتولد ايضاً لون ازرق مخضر · يدخل الخشب في مغلي العشبة المركب

راتينج الكواياك GUAIACI RESINA

يحضر هذا الراتينج من سوق الكواياك المخزنية او من خشب القديسين اما بالارتشاح الطبيعي او بتشريط الساق او بالحرارة

(صفاته) دموع كبيرة سمراء او خضراء مسمرة مكسرها سطحها راتينجي شفافة عند الحوافي واذا سحقت وهي حديثة فهي بيضاء غير انها تخضر حالاً بتعريضها للهواء ويستخلص منها بحرارة خفيفة الكواياكول الموجود في الكرياسوت

(ذوبانه) يذوب منه ٩٠ ٪ في كل من الالكحول والايثير والكلوروفورم وروح الامونيا العطرية والمحلولات القلوية ويكاد لا يذوب تماماً في البنزين

(كواشفه) اذا وضع محلوله في سبيرتو مصحح على مقطوع بطاطا نيئة يتولد لون ازرق بفعل الحامض الكواياكيك في الكاوتن ويزرق الورق الملطخ به بتعريضه لبخار الحامض النتريك واذا اضيف كلوريد الحديد الى محلول فيه كواياك يزرق لكنه يزول مع الكلوروفورم

☼ خواصه الطبية ☼ منبه معرّق منوع · يعطى في انواع الروماتزم المزمن ويوصف ايضاً في التهاب اللوزتين والدسمنوريا ولكنه يوصف في الغالب مركباً مع غيره من الادوية ☼ الجرعة ☼ من ١٠ الى ٣٠ قمحة = (ثلثين الكرام الى كرامين)

(عديمات الموافقة) الحوامض المعدنية وروح ملح البارود الحلو · يدخل في تركيب حبوب الكلوميل المركبة

مستحضراته

مزيج الكواياك Mistura Guaiaci مسحوق راتينج الكواياك ٢٠ سكر

٢ . مسحوق الاكاسيا ١٠ ماء القرفة ٨٠٠ اعرك وضف ماء القرفة تدريجاً

﴿ الجرعة ﴾ ١/٢ الى اوقيتين = (١٥ الى ٦٠ كراماً)

« تنبيه » قد يعاض عن الاكاسيا بثلث الكمية من الكثيراء في المزيج المذكور وهو افضل

صبغة الكواباك النشادرية Tinctura Guaiaci Ammoniata

انقع ٤ من مسحوق راتينج الكواياك مع ١٥ روح الامونيا العطرية مدة ٧ ايام وصف واغسل المصفاة بكمية كافية من روح الامونيا العطرية وزدها حتى يبلغ الحاصل ٢٠

« جرعتها » من ١/٢ الى درهم = (١/٤ ١ الى ١/٢ ٣ كرام) ممزوجة مع مستحلب او مع صفار البيض

﴿ غير رسمي ﴾

صبغة الكواياك Tinctura Guaiaci راتينج الكواياك ١٠ سبيرتو مصحح ٥٠ اهضم ٧ ايام

جرعة الكواياك المركبة Haustus Guaiaci co. صبغة الكواياك النشادرية درهم . مستحلب درهمان . ماء مقطر اوقية . امزج

اقراص الكواياك Trochisci Guaiaci تصنع مع عجين الكارانت ويحتوي كل قرص على قمحتين من راتينج الكواياك . تستعمل في التهاب اللوزتين

(غير رسمي) قشر الكوتو

COTO CORTEX

قشر شجرة تنبت في بلاد بوليفيا اصلها غير معروف يشبه قشرها قشر السنكونا وهو ذو رائحة عطرة راتينجية وطعم لذاع

(تركيبه) يحتوي على مبدأ فعال يقال له الكوتوين (كر ٢٢ هـ ١٨ أ ٦) ذو لون اصفر بلوراته غير منتظمة الشكل دقيقة ورائحته بلسمية عطرية يكاد لا يذوب تماماً في الماء بل يذوب في السبيرتو ويحتوي على

مبدأ اخر يقال له البارا كوتوين (كر ١٩ هـ ١٢ أ ٦) بلوراته دقيقة نافضة اللون لا يذوب في الماء · — اما جرعة الكوتوين فمن ٢/١ الى قمحتين = ٣٠, الى ١٢, من الكرام · وجرعة البارا كوتوين من ٢/١ ١ قمحة الى ٣ قمحات =٩٠, الى ١٨, من الكرام)

﴿خواصه الطبية﴾ قابض لطيف يستعمل في اسهال الامعاء تحت الحاد والمزمن في المسلولين والنحيفي الاجسام

مستحضراته

صبغة الكوتو Tinctura Coto مرضوض قشر الكوتو ١ · سبيرتو مصحح ١٠ · انقع ٧ ايام واعصر وصفّ وزد سبيرتو مصحح الى ١٠ ﴿الجرعة﴾ من ١٠ الى ٣٠ منماً

كورارا وورارا
CURARE WOORARA

سمٌ فعال يستعمله الهنود القاطنون في الشمال من امريكا الجنوبية لاجل تسميم رؤُوس نبالهم · وهي راتينج اسود مسمر قصم لامع يكاد يذوب تماماً في الماء ويذوب في الالكحول · وقد جرّب الحقن به تحت الجلد بنسبة قمحة في ١٢ منم ماء مقطر · واستحضر منه حديثاً الكورارين Curarina

﴿خواصها الطبية﴾ استعملت في علاج الكلب والتذوس والخوريا وقد لوحظ انها ليست سامة متى بلعت ولكنها سامة جداً اذا حقن بها تحت الجلد ﴿الجرعة﴾ من ١٢/١ الى ٢/١ قمحة مع الانتباه الكلي

مستحضراتها

حقنة الكورارا تحت الجلد Injectio Curare Hypodermica

كورارا ٥ قمحات . اصنع منها عجيناً بماء مستقطر وانقله الى قمع محشو بصوف ماص واسكب فوقه تدريجاً الماء المستقطر حتى يسيل درهم واذا قصد الحقن حالاً اعرك الكورارا في ٦٠ منماً من الماء المقطر وصفها ومتى انقطع نزول السيال صب فوق متضمنات المصفاة كمية كافية من الماء المقطر حتى يبلغ الحاصل درهماً سائلاً . يحقن بمنم الى ٦ منمات

الكوسو (الحشيشة الحبشية)

CUSSO

قمم ازهار الهاجينيا الحبشية Hagenia Abyssinica ترد من بلاد الحبشة

(صفاته) زهور صغيرة خضرا مصفرة رائحتها مثل رائحة الشاي تحتوي على مادة يقال لها الكوسين

❊ خواصه الطبية ❊ يضاد الدود ولاسيما التينيا ❊ الجرعة ❊ من ١/٤ الى ١/٢ اوقية = ٧ الى ١٤ كراماً

مستحضره

نقيع الكوسو جريش الكوسو ١٠ ماء مقطر حار (غال) ١٦٠ . انقع ١٥ دقيقة بدون تصفية ❊ الجرعة ❊ من ٤ الى ٨ اواق

الكوكا

COCA

أوراق اريثروكسيلون كوكا الجافة Erythroxylon Coca تنبت في بوليفيا

(صفاتها) تشبه اوراق الكوكا اوراق الشاي في الهيئة والرائحة ولها خط منحنٍ على ضلع الورقة الوسطى طعمها مرّ عطر وتحتوي على عدة اشباه قلوية منها الكوكائين والاكونين والهكرين والتنين ومادة شمعية

﴿ خواصها الطبية ﴾ منبهة للاعصاب مقوية تسند القوى فيعلكها الاهالي لكي تحملهم على البقاء بدون اكل في النهار ولكنه لم تثبت لها الى الآن هاته الخاصة وهي تنبه وتنوم ولا يعقب استعمالها انحطاط الجسم

مستحضراتها

خلاصة الكوكا السائلة Extractum Cocae. Liquidum

انقع ٢٠ من مسحوق الكوكا مع ٤٠ سبيرتو امتحان مدة ٤٨ ساعة ثم ... في مصفاة فيسيل السيال وادم التصفية حتى تستخلص خواص الكوكا و... ١٥ جزءًا الاولى من السائل المصفى وبخر الباقي بحمام مائي حتى يبلغ قوام الحب لرخو ثم ذوب هذه الخلاصة المائعة مع القسم المحفوظ وزد سبيرتو الى ان يبلغ الحاصل ٢٠

«جرعتها» من ٢/١ درهم الى درهمين =(١ ٢/٤ الى ٧ كرامات)

﴿ غير رسمي ﴾

خلاصة الكوكا Extractum Cocae خلاصة الكحولية جامدة لونها اخضر تحضر بانتباه من الاوراق الجافة «الجرعة» من ٢ الى ١٠ قمحات = (١٢، الى ٦٠، من الكرام)

خمر الكوكا Vinum Cocae (فرنساوية) اوراق الكوكا الجافة ٦٠ خمر حمراء ١٠٠٠ انقع ٦ ايام وصفِّ. او يصنع باضافة مقدار من الخمر الى مثله من الخلاصة السائلة

هيدروكلورات الكوكائين COCAINAE HYROCHLORAS

(ك١٧ ه ٢١ ن أ ٤ ه كل = ٣٣٩,٥)

مادة شبه قلوية تستخرج من اوراق اريثروكسيلون كوكا — تحضر بمخض

محلول مائي محمض من خلاصة الكوكا الالكحولية مع الايثير يجعل قلوياً باضافة كربونات الصودا ثم يفصل السائل الايثيري بتبخيره وتنقية الحاصل بتكرار المعالجة بالماء المحمض وكربونات الصودا والايثير ثم تزال المادة الملونة ويشبع الحاصل بالحامض المورياتيك ويتبلور ثانيةً

(صفاتها) بلورات خلية عديمة اللون تذوب ٢ في ١ ماء. وا في ٢/١ ٢ سبيرتو مصحح. وا في ٢/١ ٢ كلسرين. ونحو ١ في ٢٠ كلوروفورم. وتكاد لا تذوب تماماً في الايثير ولا تذوب في الزيوت الثابتة

(كواشفها) تذوب بدون لون في الحوامض المركزة الباردة وتحترق مع الحامض السلفوريك الحار ولا يبقى منها باقٍ بعد الاشتعال. ومحلولها المائي يوسع الحدقة ولها طعم مرّ يؤثر في اللسان يعقبه خدر ولا ترسب راسباً اصفر مع كلوريد الذهب ولا يجب ان تتعكر او تتعكر قليلاً مع كلوريد الباريوم او مع اكسلات الامونيا وترسب راسباً ابيض مع محلول الامونيا لايذوب في زيادة الكاشف

☼ خواصها الطبية ☼ قد اشتهر استعمالها محلولةً للتخدير في الفحص الجراحي الموضعي في عمليات البلعوم والعين بنسبة ٠٢، الى ٠٤، في العين و٢٠، في البلعوم ويجب ان يصنع المحلول حديثاً كلما احتيج اليه لئلاً يتكون فيه فطرٌ بمكثه فيسبب ضرراً ويستعمل محلول هيدروكلورات الكوكائين مخدراً للاغشية المخاطية الاخرى مثل المستقيم ومجرى البول والمهبل والاذن والانف. وقدنجح في دوار البحر بجرعة ربع قمحة الى قمحة محلولةً وبجرعة ثُمن قمحة في قيء الحبالى ويعان التخدير الموضعي بالحقن تحت الجلد اذا قصد اجراء عمليات صغرى في الانسجة البعيدة ☼ جرعتها ☼ من سدس قمحة

الى قمحة =(٠١، الى ٠٦، من الكرام) .ويحقن به تحت الجلد بنسبة ٠٤، الى ١٠، من الملح حسب اللزوم وقد يطلى به موضعياً المحل المتالم من النفرالجيا بنسبة ١٠، الى ٢٠، من المحلول مع زيت كبش القرنفل

(اضدادها) استنشاق نتريت الاميل

مستحضراتها

صفيحات الكوكائين Lamellae Cocainae اقراص تصنع من الجلاتين مع قليل من الكلسرين · تزن الواحدة ٥٠/١ من القمحة وفيها ٢٠٠/١ من القمحة من هيدروكلورات الكوكائين وتستعمل في جراحة العين

سيال هيدوركلورات الكوكائين Liquor Cocainae Hydrochloratis هيدروكلورات الكوكائين ٣٣ قمحة · حامض سليسيليك ٢/١ قمحة · ماء مقطر ٠٦ دراهم سائلة : اغلِ الماء ثم زد الحامض السليسيليك وهيدروكلورات الكوكائين وبرّد المزيج وزد ماء اذا لزم حتى يحصل الحاصل المطلوب—(يحتوي هذا السيال ١٠، من هيدروكلورات الكوكائين و١٥، من الحامض السليسيليك) « الجرعة » من ٢ الى ١٠ منمات

✻ غير رسمي ✻

قطرة هيدروكلورات الكوكائين Guttae Cocainae Hydrochloratis هيدروكلورات الكوكائين ١٠ قمحات · ماء مقطر اوقية

الكوكائين Cocainae موشورات متبلورة عديمة اللون يذوب عند ٢٠٨ ف =(٩٨)س ويجمد اذا برد فيستحيل الى كتلة شفافة بيضاء متبلورة — يذوب ١ في ١٣٠٠ ماء بارد و١ في ١٠ سبيرتو مصحح · و١ في ١٢ زيت زيتون · و١ في ٤ حامض اوليبك · و٢ في ١ كلوروفورم · و١ في ٤ ايثير · و١ في ١٤ زيت تربنتينا ولا يذوب في الكلسرين

الكوكو (انظر ثيوبروما)

الكولا

KOLA

بزر ستركوليا أكيوميناتا Sterculia Acuminata من شجرة برية تنبت في الشاطىء الغربي من افريقية بين سيراليون والكونغو وتحتوي البزور من ٠٢، الى ٠٣، من الكافئين. وقد صنعت منها عدة مستحضرات اقرباذينية مثل شكولات الكولا وخمر الكولا والخلاصة السائلة وهي تستعمل مثل اوراق الكوكا والكوارانا لاجل منع التعب

الكولثيريا (انظر خضرة الشتاء)

قرم الكولشيك

COLCHICI CORMUS

قرم الكولشيك الخريفي الحديث يجمع في اواخر حزيران واوائل تموز فيقشر ويقطع عرضاً ويجفف عند درجة حرارة لا تزيد عن ١٥٠° ف =(٦٥،٥س). يحتوي على ٠٥، من الكولشيكين

(صفاته) مخروطي او كستنائي الشكل طوله قيراط ونصف وعرضه قيراط مسطح من الجانب الواحد مستدير من الجانب الآخر لونه رمادي وطعمه مر حريف. اما البزر فشبيه ببزر الخردل يحتوي على كولشكين وتنين ونشاء وصمغ وسكر

❋ خواصه الطبية ❋ يزيد فعل الكليتين والغدد المعوية ويزيد وظيفة الجلد ويضعف فعل القلب. يعطى في النقرس لاجل تخفيف الالم والالتهاب ويخفف هيجان الروماتزم الحاد وقد يمزج مع غيره من المسهلات

لاجل نقص فعل الكبد ويعطى ايضاً في الاستسقاء وهو من الادوية التي تنتج انحطاطاً اذا اعطيت على معدة فارغة وقد تعطى الخلاصة الخلية مع مسحوق دوفر لتخفيف اوجاع النقرس ✱ جرعة المسحوق ✱ من ٢ الى ٨ قمحات = ١٢، الى نصف كرام تقريباً كل ٤ او كل ٦ ساعات

(عديمات الموافقة) صبغة اليود والكوايالك والمستحضرات القابضة

(اضداده) المقيئات متبوعة بالاشربة الملطفة واذا احدث سباتاً فيعطى البراندي والامونيا والقهوة وغير ذلك من المنبهات الفعالة وقد يحقن عند اللزوم بنصف قمحة مورفين تحت الجلد

مستحضراته

خلاصة الكولشيك Extractum Colchici يوخذ عصار القرم الحديث وينقى ويغلى الى ٢١٢° ف ثم يصفى ويبخر الى قوام الرب عند ١٦٠° ف = (٧٠،١° س) ✱ الجرعة ✱ من ٢/١ الى قمحتين = (٠٣، الى ١٢، من الكرام)

خلاصة الكولشيك الخلية Extractum Colchici Aceticum عصار القرم الحديث المقشر سابقاً ١١٢ . حامض خليك ٦ : اهرس القرم وضف الحامض الخليك ثم اخرج العصار واتركه على جانب واغلِ السيال الصافي الى ٢١٢° ف =(١٠٠° س) وصفِّ بقطعة فلانلا وبخر على درجة حرارة لا تعلو عن ١٦٠° ف= (٧١،١° س) الى قوام خلاصة لينة «الجرعة» من نصف قمحة الى قمحتين حباً مع مثلها من مسحوق السوس

خمر الكولشيك Vinum Colchici شرائح قرم الكولشيك الجافة ٤. خمر شري ٢٠. انقع ٧ ايام محركاً من وقت الى وقت ثم صفِّ واعصر وزد خمراً حتى يبلغ الحاصل ٢٠ «الجرعة» من ١٠ الى ٣٠ منماً

بزر الكولشيك COLCHICI SEMINA

هو بزر الكولشيك الخريفي الجاف يجمع ناضجاً في اخر شهر تموز او

في اوائل شهر آب

❋ خواصه الطبية ❋ مثل خواص القرم والبعض يفضلونه عليه لصدق فعله ولطافته

مستحضراته

صبغة بزر الكولشيك Tinctura Colchici seminum

مسحوق بزر الكولشيك ١٠ سبيرتو امتحان ٨٠ انقع ٤٨ ساعة مع ٦ سبيرتو محركاً من وقت الى وقت ثم احشك في مصفاة فيسيل السيال ثم صب الباقي على السبيرتو ومتى توقف نزول السيال اعصر وصف ورشح وزد سبيرتو حتى يبلغ الحاصل ٨ ❋ جرعته ❋ من ١٠ الى ٣٠ منماً

❋ غير رسمي ❋

صبغة الكولشيك المركبة Tinctura Colchici Composita

بزور الكولشيك المرضوضة ١٠ روح الامونيا العطرية ٨٠ انقع ٧ ايام ثم اعصر وصف « الجرعة » من ١٥ الى ٣٠ منماً

صبغة زهر الكولشيك Tinctura Colchici Florum

زهور الكولشيك الحديثة ٢٠ سبيرتو مصحح ١٠ اهضم ٧ ايام ❋ جرعتها ❋ من ١٠ الى ٣٠ منماً

خمر بزر الكولشيك Vinum Semini Colchici مسحوق بزر الكولشيك ١٠ خمر شري ١٠٠ انقع ٧ ايام وحرك من وقت الى وقت واعصر وصف ورشح « الجرعة » ٢٠ منماً

(غير رسمي) جذر الكولنسونيا

COLLINSONIA RADIX

جذر الكولنسونيا الكندية collinsonia Canadensis قد استعملت مستحضراتها في التهاب الغدد الحاد وفي الرمل الكلوي ·

مستحضراتها

صبغة الكولنسونيا Tinctura Collinsoniae جذر الكولنسونيا ١٠ سبيرتو امتحان ١٠ «الجرعة» من ٣٠ الى ١٢٠ منماً

الكولوديون (انظر القطن)

(غير رسمي) قشر الكوندورانكو

CONDURANGO CORTEX

هو القشر الذي يحضر من كونولوبوس كوندورانكو { Gonolobus Condurango قد استعمل علاجاً للسرطان ولكنه لم تثبت له هذه الخاصة ويستعمل في هيرستيسيا المعدة وزكامها وقد افاد في سرطان المعدة

اوراق الكونيوم (الشوكران)

ÇONII FOLIA

هي اوراق الشوكران المبقع Conium Maculatum وخراعيه الطرية تجمع في شهر حزيران لدى تكون الثمر

(صفاته) اوراق خضراء طويلة مبقعة ببقع ارجوانية طولها اكثر من قدمين مركبة ملساء ذات رجيلات قصيرة غمدية ورائحة قوية مقرفة

(كواشفه) اذا مزج الورق بمحلول البوتاسا تفوح منه رائحة الكونين القوية

﴿ خواصه الطبية ﴾ مسكن مضاد للتشنج منوم يسكت السعال في البرونخيتس المزمن والبرتوسس والفثيسس وافاد في الخوريا. ويستعمل في ضخامة الكبد المزمنة والروماتزم المزمن والسيفلس والنفرالجيا—وقد فحصت

ادمغة الذين تسمموا في الكونيوم فلم يشاهد فيها احتقان فاستدل بذلك على ان فعل الكونيوم المخدر ليس مثل فعل الافيون وقد يستعمل من الظاهر على هيئة لزقة لاجل تسكيت الالم في السرطان ❊ جرعة المسحوق ❊ ٢ الى ٨ قمحات = ١٢، الى نصف كرام تقريباً

(عديمات الموافقة) القلويات الكاوية والحوامض النباتية والقوابض

(اضداده) المقيئات متبوعة بالمنبهات من الباطن والظاهر والتنفس الاصطناعي

مستحضراته

لزقة الكونيوم Cataplasma Conii عصير الشوكران اوقية ٠ دقيق بزر الكتان ٤ اواق ٠ ماء مقطر (غالٍ) ١٠ اواق ٠ بخر عصير الشوكران الى نصف مقداره ثم زد بزر الكتان والماء الممزوجين سابقاً وحرك الاجزاء جميعها

خلاصة الكونيوم Extractum Conii يوخذ عصار النبات الحديث ويعالج كما ذكر في خلاصة البلادونا «جرعتها» من ٢ الى ٦ قمحات = (١٢، الى ٣٦، من الكرام)

حبوب الكونيوم المركبة Pilula Conii Composita خلاصة الشوكران ٥٠ ابكاك ١٠ ترياق كمية كافية ٠ اصنع كتلة « الجرعة » من ٥ الى ١٠ قمحات = (٣٠، الى ٦٠، من الكرام)

عصار الكونيوم Succus conii عصير الورق الحديث ٣٠ سبيرتو مصحح ١٠ انقع ٧ ايام ثم صفِّ واحفظ في مكان بارد « الجرعة » من ٣٠ الى ٦٠ منماً

مرهم الكونيوم Unguentum Conii عصار الشوكران اوقيتان ٠ دهن الصوف الميدراتي ٤/٣ الاوقية مسحوق الحامض البوريك ١٠ قمحات ٠ بخر العصار الى درهمين عند درجة لا تزيد عن ١٤٠° ف = (٦٠° س) ثم زد الحامض البوريك ودهن الصوف وامزج جيداً

بخار الكونين Vapor Coninae عصير الشوكران اوقية · سيال البوتاسا درهمان . ماء مقطر اوقيتان · امزج ثم ضع ٢٠ منماً من هذا المزيج على اسفنجة في جهاز مناسب كي يمر بخار الماء الحار فوقها و يستنشق

ثمر الكونيوم CONII FRUCTUS

ثمر الكونيوم المبقع Conium Maculatum يجمع لدى البلوغ وهو اخضر و يجفف بانتباه ويستخرج منه نحو ٥٨، من الكونين

☀ خواصه الطبية ☀ مثل خواص اوراق الكونيوم

مستحضراته

صبغة الكونيوم Tinctura Conii مسحوق ثمر الشوكران ١· سبيرتو امتحان ٠٨ · انقع ٤٨ ساعة مع ٦ من السبيرتو وحرك من وقت الى وقت واحشك في مصفاة فيسيل السيال ثم اسكب بقية السبيرتو ومتى توقف نزول السيال اعصر وامزج وصف وزد كمية كافية من السبيرتو حتى يبلغ الحاصل ٨ «الجرعة» من ٢٠ الى ٦٠ منماً

☀ غير رسمي ☀

الكونين Conina (الكيكو كر ٨ هـ ١٧ = ١٢٥)

(صفاته) سيال طيار عديم اللون شبه قلوي ذو رائحة خاصة يحضر من الكونيوم المبقع باستقطار الثمر مع بوتاسا او صوداء مخففة ثم ينقى باعادة التقطير وهو يتحد مع الحوامض و يولد املاحاً ثابتة اكثر من غيره من الاشباه القلوية · ثقله النوعي ٠،٨٨٦ يغلي عند ٣٣٦° ف = (١٦٩° س)

(ذوبانه) يذوب في ١٠٠ ماء · و يمتزج في الالكحول والايثير ☀ الجرعة ☀ ١ الى ٤ مليكرامات = ١/٦٤ الى ١/١٦ من القمحة

هيدروبرومات الكونين Coninae Hydrobromas ملح متبلور عديم اللون يذوب في ٢ ماء · وفي ٣ سبيرتو مصحح

(غير رسمي) كويلايا (خشب باناما · قشر الصابون)

QUILLAIA

قشر كويلايا الصابونية Quillaia Saponaria يرغو مع الماء ويستعمل لانتشار الزيوت السيالة ويصنع على هيئة غسول لتنظيف الشعر · اما مسحوقه فيهيج المسالك التنفسية كثيراً · وقد وُجد ان له خواص شبيهة بخواص السنكا وتحتوي الكويلايا على مبدأين فعالين هما الحامض الكويلايك والصابوتوكسين بمقدار اعظم مما هما في السنكا

✻ خواصها الطبية ✻ تعطى للتنفيث ويحترس من اعطائها في هيجان المسالك التنفسية بسبب فعلها المهيج

مستحضراتها

صبغة الكويلايا Tinctura Quillaiae قشر الكويلايا ١ · سبيرتو امتحان ٥

الكينا والكينين (انظر سنكونا)

الكينو

KINO

هو العصار المنعقد الصادر عن تشريط جذع بتروكاربوس مارسوبيوم Pterocarpus Marsupium يجمد بدون حرارة صناعية ويرد من شطوط ما لابار

(صفاته) قطع صغيرة قصمة زاوية لماعة حمراء مسودة شفافة حوافيها

عقيقية عديمة الرائحة قابضة جداً يحتوي على ٧٥٪ من الحامض الكينوتنيك وصمغ

(ذوبانه) يذوب تماماً في السبيرتو المصحح وقلما تستخلص خواصه في الايثير وهو اكثر ذوباناً من الكاد النافض اللون ولكن محلوله اشد قبضاً من محلول الكاد

﴿خواصه الطبية﴾ قابض فعال يستعمل في الاسهال المستعصي وفي البيروسس وقد يستعمل في البرداء ممزوجاً مع السنكونا ويوافق ان يعطى في الالكحول المخفف ويستعمل من الخارج لقطع النزف او يرش على هيئة مسحوق فوق القروح المترهلة الكسلانة ﴿الجرعة﴾ من ١٠ الى ٣٠ قمحة = ٦٠٪ الى كرامين

يدخل في تركيب مسحوق الكاد المركب

(عديمات الموافقة) الحوامض المعدنية والقلويات وكربوناتها والاملاح المعدنية والجلاتين

مستحضراته

مسحوق الكينو المركب Pulvis Kino compositus

او مسحوق الكينو مع الافيون Pulvis Kino cum Opii

مسحوق الكينو ١٥٠ مسحوق الافيون ١٠ مسحوق القرفة ٤٠ امزج واحفظه في زجاجات محكمة السد — ويحتوي كل ٢٠ قمحة منه على قمحة افيون «جرعته» خمس قمحات فصاعداً = (٣٠٪ من الكرام) حسب الكمية المطلوبة من الافيون

صبغة الكينو Tinctura Kino جريش الكينو ٢٠ كلسرين ٣٠ ماء مقطر ٥٠ سبيرتو مصحح ١٢٠ انقع ٧ ايام وحرك من وقت الى وقت وصف وزد سبيرتو حتى يبلغ الحاصل ٢٠٠ = (١ في ١٠) «الجرعة» من ½ درهم الى درهمين

= (١½ الى ٧ كرامات)

«غير رسمي»

اقراص الكينو Trochisci Kino يحتوي كل قرص على قمحتين من الكينو مع عجين الكرَنت الاسود

(غير رسمي) زيت الكينوكارديا (زيت كول مغره)

GYNOCARDIAE OLEUM

يحضر من بزور الكينوكارديا العطرة Gynocardia Odorata وينبت في احراش شبه جزيرة مالايان وفي الهند الشرقية ممتداً من اسام شمالاً على طول قاعدة جبال حملايا الى سكيم غرباً وهذا الزيت معروف منذ القديم في بلاد الهند

(صفاته) مادة زيتية جامدة سمراء اللون طعمها ورائحتها غير مقبولين تذوب بحرارة خفيفة

❋ خواصه الطبية ❋ يعالج به البرص وغيره من امراض الجلد ويستعمل في الروماتزم المزمن والنقرس وفي السيفلس الثانوي وقد افاد في السل الرئوي من الظاهر والباطن ❋ جرعته ❋ من ٥ الى ١٥ منماً ويوافق ان يبتدأ بمناولته بجرعات قليلة ثلاث مرات في النهار بعد الطعام ثم تزاد الجرعة تدريجاً ويعطى اما مع اللبن (الحليب) اومع مستحلب الصمغ العربي

مستحضراته

دهون الكينوكارديا Liniment. Gynocardiae يصنع بنسبة ١ في ٤ مع مزيج من نوعي البارافين الصلب واللين

الحامض الكينوكارديك Acidum Gynocardic يحتوي زيت الكولمغره على ١٢٪ من الحامض الكينوكارديك · وجرعته ½ قمحة على شكل حب ثلاث مرات في اليوم وتزاد الجرعة تدريجاً الى قمحتين

كينوكاردات المغنيسيا Magnesii Gynocardatis مسحوق حبيبي «جرعته» من ١ الى ٣ قمحات = ٠٦، الى ١٨، من الكرام

قشر اللاركس

LARICIS CORTEX

قشر بينوس لاركس Pinus Larix يجمع في الربيع ويعرى من اغلفته و يجفف ويحتوي القشر على حامض طيار متبلور هو الحامض اللاركسينيك الذي يتصعد بواسطة الماء الحار

﴿ خواصه الطبية ﴾ قابض ينبه قليلاً ويستعمل في البرونخيتس المصحوب بنفث غزير

مستحضراته

صبغة اللاركس Tinctura Laricis مسحوق اللاركس ١٠ سبيرتو مصحح ٠٨ انقع ٤٨ ساعة مع ٦ من السبيرتو محركاً من وقت الى وقت ثم احشك في مصفاة ومتى انقطع نزول السيال اسكب السبيرتو الباقي واعصر الثفل وصف وامزج السوائل وزد سبيرتو مصحح حتى يبلغ الحاصل ٨ = (١في٨) «الجرعة» من ٢٠ الى ٣٠ منماً

﴿ غير رسمي ﴾

تربنتينا فينيتا Terebinthina Veneta او تربنتينا لاركس T. Laricis سيال لزج اصفر او اصفر مخضر يحضر من بينوس لاركس ولا يتصلب من تعريضه للهواء او من مزجه مع ١٦/١ من المغنيسيا و يذوب في الالكحول

زيت اللاوندا (الشعنينة)

LAVENDULAE OLEUM

هو الزيت المقطر من ازهار اللاوندا الحقيقية Lavendula Vera.

قد يرد مزوراً بغيره من الزيوت مثل زيت السبيك وتحسن رائحته من بعد تحضيره بسنة ثم يمزج بمثله من الالكحول الصرف · وظهر من التجارب الكيمية الحديثة ان هذا الزيت هو ستيارو بتين ويظن بانه برنيول Borneol مع ٢٥٪ من التربين وقليل من الراتينج . وقال بعض الكيميين انه لينالول Linalool مع مادة توجد في الصبر وكمية قليلة من خلات اللينالول الذي هو الجزء الجوهري في زيت البرغموث · ثقله النوعي ٨٩٥٪

(ذوبانه) يذوب في السبيرتو المصحح والالكحول الصرف ويذوب جزئياً في سبيرتو الامتحان

❊ خواصه الطبية ❊ منبه عطري يضاد الريح · يوافق استعماله في الهستيريا والهبوخندريا والامراض العصبية الاخرى وفي تطبل الامعاء من الريح وقلما يعطى في حالته غير النقية ويستعمل غالباً مضافاً الى غيره من الادوية ❊ جرعته ❊ من منم الى ٤ منمات · يدخل في دهون الكافور المركب

مستحضراته

روح اللاوندا Spiritus Lavendulae زيت اللاوندا ١ · سبيرتو مصحح ٤٩ · ذوب = (١ في ٥٠) ❊ جرعته ❊ ٣٠ الى ٦٠ منماً

صبغة اللاوندا المركبة Tinctura Lavendula Composita

ويقال لها روح اللاوندا المركبة Spri'ıs Lavend Comp.

زيت اللاوندا ٩٠ منماً · زيت الروزمارينوس ١٠ منمات · قشر القرفة المرضوض ١٥٠ قمحة · مرضوض جوز الطيب ١٥٠ قمحة · خشب الصندل الاحمر ٣٠٠ قمحة سبيرتو مصحح ٤٠ اوقية · انقع القرفة وجوز الطيب وخشب الصندل الاحمر في السبيرتو ٧ ايام ثم اعصر وصفِ وذوب الزيوت في الصبغة المصفاة ورشح وزد اخيراً سبيرتو مصحح حتى يبلغ الحاصل ٤٠ اوقية

اوخذ سبيرتو اللاوندا ٣٠ · روح الروزمارينوس ٣/٣١ · قرفة ٠١ جوز الطيب ٠١ · صندل احمر ٠٢ · سبيرتو مصحح الى تمام ١٢٨ · امزج «الجرعة» من ١/٢ درهم الى درهمين =(١٢/٤ الى ٧ كرامات) تستعمل لتلوين محلول فولر

لب الخبز

MICA PANIS

يدخل اب الخبز في لزقة الفحم

(غير رسمي) لزقة لب الخبز Catapiasma Mica Panis

تصنع من فتات الخبز والماء الحار (الغالي)

اللبتاندرا (امريكانية)

LEPTANDRA

(ام جذور قلقاسة) وجذيرات ڤرونكا ڤرجنيكا ; Veronica Virginica

تنبه الصفراء وتحدث اسهالاً

مستحضراتها

يستحضر منها خلاصة الكحولية جرعتها من ٢ الى ٤ قمحات = ١٢، الى ٢٤، من الكرام · وخلاصة سائلة جرعتها من ٢٠ الى ٦٠ منماً

ومن مستحضراتها اللبتاندرين. يستعمل منوعاً بجرعة من ١/٤ الى ١/٢ قمحة = ١٥ مليكراماً الى ٣ سنتكرامات ومسهلاً بجرعة من ٢ الى ٤ قمحات = (١٢، الى ٢٤، من الكرام)

اللبان (انظر بخور)

اللتموس

LITMUS

صباغ ازرق يحضر من عدة انواع من نبات الروكلا يستعمل في الاقرباذين كاشفاً. و يرد على هيئة قطع زرقاء تتحول حالاً الى مسحوق

مستحضراته

صبغة اللتموس Tinctura Litmusi بنسبة ١ الى ١٠ اسبيرتو امتحان. يصنع منها ورق اللتموس الازرق والاحمر

اللفاح (بيض الجن) Mandragora نبات من الفصيلة البطاطية كثير الوجود في جنوبي سورية. يوسع الحدقة مثل البلادونا

اللوبولوس (حشيشة الدينار)

LUPULUS

قدد حشيشة الدينار الجافة Humulus Lupulus

(صفاتها) ترد على هيئة حراشف غشائية صفراء مخضرة طولها نحو قيراط وربع ذات غددٍ صغيرة عند قواعدها رائحتها عطرية وطعمها مرٌّ قابض قليلاً

(تركيبها) تحتوي على زيت طيار وحامض لوبوليك ولوبولين وتنين

خواصها الطبية تقوي المعدة وتسكن وتنوّم قليلاً وتخفف هيجان اعضاء التناسل البولية. اشير باعطائها في هذيان السكارى وتعطى عوضاً عن الافيون اذا وُجد مانع يمنع مناولته ويمكن استعمالها ضماداً للاورام المؤلمة وقد تحشى مخدات المرضى بحشيشها للاعانة على النوم

(عديمات الموافقة) الحوامض المعدنية والاملاح المعدنية

مستحضراتها

خلاصة اللوبولوس Extractum Lupuli حشيشة الدينار ٢٠ سبيرتو مصحح ١٥٠ ماء مقطر ٢٠٠ انقع الحشيشة ٧ ايام في السبيرتو ثم اعصر وصفِّ وقطر السبيرتو الى قوام خلاصة لينة واغلِ الحشيشة الباقية في الماء مدة ساعة ثم اعصر السيال وصفِّ وبخر بواسطة حمام مائي الى قوام خلاصة لينة ايضاً ثم امزج الخلاصتين وبخر عند درجة حرارة لا تزيد عن ١٤٠ ف = (٦٠ س) الى قوام الحبوب «الجرعة» من ٥ الى ١٥ قمحة = (٣٠، الى كرام)

صبغة اللوبولوس Tinctura Lupuli حشيشة الدينار ١ سبيرتو امتحان ٨ انقع ٤٨ ساعة في ٦ من السبيرتو وحرك من وقت الى وقت وصفِّ ورشح وضف سبيرتو حتى يبلغ الحاصل ٨ = (١ في ٨) *جرعتها* من ١/٢ درهم الى درهمين = (١ ٢/٤ الى ٧ كرامات)

نقيع اللوبولوس Infusum Lupuli حشيشة الدينار ١ ماء حار (غالٍ) ٢٠ انقع ساعة وصفِّ *الجرعة* من ١ الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

اللوبولين Lupulinum مسحوق راتينجي اصفر مسمر غدي يحضر من قدد حشيشة الدينار الجافة

(كواشفه) لا يذوب منه اكثر من ٦٠، او ٧٠، من الايثير ولا يبقى منه بعد الاحتراق اكثر من ١٥، رماداً

«خواصه الطبية» مادة عطرية مقوية مسكنة تنبه الباه وتخفف هيجان المثانة

❋ الجرعة ❋ من ٢ الى ٥ قمحات = (١٢، الى ٣٠، من الكرام)

❋ غير رسمي ❋

خلاصة اللوبولين Extractum Lupulini استخلص اللوبولين بواسطة السبيرتو المصحح وبخر السيال المصفى الى قوام حب مناسب ويجب ان تكون الخلاصة المحضرة بقدر نصف ثقل اللوبولين الاصلي ❋ الجرعة ❋ من ٢ الى ٥ قمحات = (١٢، الى ٣٠، من الكرام)

خلاصة اللوبولين السائلة Extractum Lupulini Fluidum (امريكانية) تحضر بواسطة الكحول ثقله النوعي ٨٢٠، وكل اوقية سائلة من هذه الخلاصة تعادل اوقية من اللوبولين

زيت راتينج اللوبولين Oleoresina Lupulini (امريكانية) استخلص اللوبولين بايثير قوي ثم قطر اغلب الايثير بواسطة حمام مائي واكمل تحضير الزيت المذكور بالتعريض للهواء ❋ الجرعة ❋ من ١ الى ٥ قمحات = ٠٦، الى ٣٠، من الكرام

صبغة اللوبولين Tinctura Lupulini لوبولين ١٠ سبيرتو مصحح ٦٠ انقع اللوبولين في السبيرتو حتى تستخلص خواصه وصفه وزد سبيرتو حتى يبلغ الحاصل ٨ ❋ الجرعة ❋ من ١٥ الى ٦٠ منماً

اللوبيلياء

LOBELIA

هي اعشاب نبات اللوبيليا المنتفخة Lobelia Inflata الجافة تجمع حين الاقعال من امريكا الشمالية

(صفاتها) ترد على هيئة قطع سوق زاوية صفراء مخضرة اوراقها بيضية مسننة ورائحتها شبيهة برائحة التبغ وطعمها محرق لذاع. تحتوي على ٣٠، من اللوبولين وعلى حامض لوبليك وزيت طيار وزيت ثابت ومبدأ

يقال له الانفلاتين وهو شبه قلوي مقيء فعال

﴿ خواصها الطبية ﴾ اذا اعطيت بجرعات صغيرة تضاد التشنج وتعرّق وتنفث ويغلب استعمالها للقيء والاسهال ولكنه يصاحب فعلها المقيء انحطاط القوى وقد يصاحبها ضيق تنفس وموت وتستعمل في الازما التشنجية وفي زكامات الحنجرة والرئة والذبحة وفي نوب عسر التنفس الحادثة من البرونخيتس المزمن — وتعطى مضافة الى مدرات البول

(اضدادها) المنبهات والعفص والشاي وتدفئة الاطراف والاستلقاء على الظهر

مستحضراتها

صبغة اللوبيليا Tinctura Lobeliae مسحوق اللوبيليا ١ سبيرتو امتحان ٨ انقع ٤٨ ساعة مع ٦ من السبيرتو وحرك من وقت الى اخر واحشك في مصفاة فيسيل السيال ثم اسكب بقية السبيرتو ومتى انقطع نزول السيال اعصر الثفل ورشح وزد سبيرتو امتحان حتى يبلغ الحاصل ٨ = (١ في ٨) « الجرعة » من ١٠ الى ٣٠ منماً

صبغة اللوبيليا الايثيرية Tinctura Lobelia Aetherea

جريش اللوبيليا ١ سبيرتو الايثير ٨ انقع ٧ ايام واعصر وصفّ وزد سبيرتو امتحان حتى يبلغ الحاصل ٨ = (١ في ٨) ﴿ الجرعة ﴾ من ١٠ الى ٣٠ منماً ضداً للتشنج

اللوز الحلو

AMYGDALA DULCIS

هو بزر اللوز الحلو الناضج الجاف Prunus Amygdalas Dulcis تنبت اشجاره في اقاليم المنطقة المعتدلة

(كاشفه) ليس مرّاً ولا تنبعث منه رائحة اللوز المرّ اذا سحن في الماء

✻ خواصه الطبية ✻ ملطف مغذٍ. يفيد في الامراض الزكامية وقد يصنع منه كعكاً يوكل عوضاً عن الخبز والمواد النشائية في داء الديابيتس .

مستحضراته

مزيج اللوز الحلو Mistura Amygdalae (مثل اللبن) . مسحوق اللوز المركب ١ . ماء مقطر ٨ . اعرك المسحوق بقليل من الماء الى قوام عجين رخو ثم زد بقية الماء وصفِّ بقطعة قماش ✻ الجرعة ✻ من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

مسحوق اللوز المركب Pulvis Amygdalae Compositus لوز حلو ٨ . سكر ابيض ٤ . مسحوق الاكاسيا ١ . انقع اللوز في الماء وازل قشره ثم نشفه بقماش لين واسحنه في هاوون ناعماً ثم امزج السكر والصمغ وضفهما الى مسحوق اللوز واحفظ الاجزاء في وعاء مغطى ✻ جرعته ✻ من ٦٠ الى ١٢٠ قمحة = (٤ الى ٨ كرامات)

اللوز المر

AMYGDALA AMARA

بزر اللوز المرّ الناضج Amygdala Amara ينبت في اقاليم المنطقة المعتدلة ويستخرج منه ٤٢ الى ٤٤ من زيت اللوز المرّ

زيت اللوز OLEUM AMYGDALAE يستخرج الزيت بعصر اللوز الحلو او اللوز المرّ

(ذوبانه) يذوب في السبيرتو المصحح ١ في ٢١/٤ وفي الايثير والكلوروفورم . ثقله النوعي من ٩١٤ الى ٩٢٠ ولا يجمد حتى يبلغ

ميزان الحرارة — ٢٠° س = (– ٤° ف)

(كواشفه) ان كاشف ايلادين يولد معه كتلة بيضاء ثابتة وسائلاً عديم اللون. ولا تجمده الحوامض الدهنية المنفصلة فوق ١٥° س ويذوب في مثله من الالكحول عند الدرجة المذكورة

او — امخض ٢ س.م. من زيت اللوز مع ١ س. م. من الحامض النتريك المدخن (ثقله النوعي ١،٤٥) و١ س.م. من الماء فيتولد مزيج ابيض خالٍ من اللونين الاحمر والاسمر يتحول بعد بقائه مدة عند ١٠° س الى كتلة بيضاء جامدة وسائل صافٍ تقريباً

ويشابه زيت اللوز المرّ زيتي المشمش والدراقن اللذان يردان في المتجر احياناً باسم زيت اللوز

✻ خواصه الطبية ✻ ملطف ملين قليلاً مغذٍ ✻ الجرعة ✻ من درهم الى ٤ دراهم = ٣ ½ إلى ١٤ كراماً

ويصنع منه مزيج السعال الآتي — زيت لوز اوقية مستحلب نصف اوقية. سكر ربع اوقية. ماء مستقطر ٦ اواق

ويصنع مزيج من اجزاء متساوية من زيت اللوز وماء الكلس المعطر بزيت الليمون ويباع باسم (عصار الكلسرين والليمون)

اما زيت اللوز فيدخل في تركيب مرهم مَن الغاطوس ومرهم الراتينج والمرهم البسيط. ويفضل زيت اللوز طباً على زيت الزيتون لان امزجته انقى بياضاً وازهى لوناً

✻ غير رسمي ✻

ماء اللوز المر Aqua Amygdalae Amarae يصنع بهرس اللوز المر وعصر زيته الثابت ثم استقطار الكعكة الباقية المحتوية على الحامض البروسيك بالماء

مزيج اللوز المرّ Mistura Amygdalae Amarae يصنع مثل مزيج اللوز الحلو وهو دواء مفيد في السعال · يستعمل غسولاً لتسكيت حكاك الجلد وحمالاً للانتيمون المقيء المعطى بجرعة ٨/١ قمحة في خفض الالتهاب الرئوي وفي تسكيت السعال ويحتوي هذا الماء على شيء من الحامض البروسيك

﴿الجرعة﴾ من ٢/١ الى ٢/١ ١ اوقية = (١٥ الى ٤٥ كراماً)

زيت اللوز المرّ العطر Oleum Amygdalae Amarae Essentiale هو زيت طيار يستحضر من زيت اللوز المر بنقع الكعكة التي قد عصر زيتها الطيار في الماء والاستقطار بعد ذلك

(صفاته) سيال اصفر فاتح ذو رائحة خاصة · ثقله النوعي ١٠٠٦٠ الى ١٠٠٧٠ (بعد نزع الحامض الهيدروسيانيك)

(ذوبانه) يذوب يسيراً في الماء ويمتزج بكل انواع السبيرتو المصحح والايثير ويستعمل تابلاً

يحتوي زيت اللوز المر على الامجدالين وعلى ٠٠٦ من مركبات السيانوجين

الزيت البرسيك .Ol. Persic يستحضر من المشمش والدراقن كما يستحضر زيت اللوز المرّ وخواصهما متشابهة

(غير رسمي) الليكو بوديوم

LYCOPODIUM

هو مسحوق اصول ليكوبوديوم كلافاتوم L. Clavatum وغيرها من انواع الليكوبوديوم

(صفاته) مسحوق خفيف ناعم اصفر نافض اللون عديم الرائحة والطعم يعوم على الماء فلا يبتل به غير انه يغرق اذا اغلي فيه ويحترق بسهولة اذا أُلقي في اللهيب ولا يبقى من رماده اذا احرق في الهواء اكثر من ٥٠،

(تزويره) قد يكون مغشوشاً بالنشاء والبلن فيكشف عن ذلك

بالمكرسكوب

﴿خواصه﴾ تلطخ به الحبوب بعد جبلها لازالة الرطوبة · وقد يعطى بجرعة من ١٥ الى ٦٠ منماً في عدم ضبط البول على هيئة صبغة الليكوبوديوم { Tinctura Lycopodii

قشر الليمون الحامض (المراكبي)
LIMONIS CORTEX

هو الجزء الخارجي من ثمر الليمون الحامض الطري ويحتوي على زيت الليمون وعلى مبدأ اخر هو الهسباردين

﴿خواصه الطبية﴾ هو عطري حاد يزاد على الصبغات التي توصف في امراض المعدة وعلى منقوعاتها ويستعمل بالاكثر في الدسپپسيا يدخل في نقيعي البرتقان المركب والجنطيانا المركب

مستحضراته

زيت الليمون Oleum Limonis زيت طيار يحضر بوسائط صناعية من قشر الليمون الطري ويحتوي على ٩٠٫ من الليمونين وعلى ٠٤٫ الى ٠٨ من الدهيد الشترال وسياتي ذكره

(ذوبانه) يذوب في الحامض الخليك الجليدي والالكحول الصرف وافي ١٢ من السبيرتو المصحح وهو منبه طارد للريح يعطى مضافاً للادوية لتحسين طعمها ويستعمل من الخارج للتنبيه وتحمير الجلد «جرعته» من ١ الى ٤ منمات يدخل في دهون يوديد البوتاسيوم والصابون وفي مزيج زيت الخروع وفي روح الامونيا العطرية

شراب الليمون Syrupus Limonis قشر الليمون الطري ٢٠ عصار الليمون المصفى ٢٠ · سكر نقي ٣٦ · اغل عصير الليمون واترك المزيج على جانب حتى يبرد ثم صفه وذوب السكر في السيال المصفى على نار خفيفة ويجب ان يكون وزن الشراب

٠٥٦ وكيله ٤١ ·وثقله النوعي ١٫٣٤٠ = (٢ قشر الليمون و٢٠ عصير في ٤١)
✻ الجرعة ✻ من درهم الى درهمين = (١ ٣/٤ الى ٧ كرامات)

صبغة الليمون Tinctura Limonis قطع قشر الليمون الصغيرة الطرية ٠١ سبيرتو امتحان ٠٨ · انقع ٧ ايام في وعاء ضابط وحرك من وقت الي وقت ثم صفّ واعصر ورشح وزد سبيرتو حتى يبلغ الحاصل ٨ = (١ في ٨) ✻ الجرعة ✻ من ١/٢ درهم الي درهمين = (١ ٣/٤ الى ٧ كرامات)

✻ غير رسمي ✻

السيترال Citral (كر١٠ هـ١٦ أُ) هو البقية الباقية بعد اغلاء زيت الليمون الي اقصى درجة الغليان وتقطيره · ويعادل فعله ١٥ مرة زيت الليمون الاصلي · ثقله النوعي نحو ٩٠٠, يغلي بين ٢٢٠° و٢٤٠° س · وهو شبيه بالجرانيول والليناليول

يستعمل لزيادة فعل زيت الليمون ويمزجان بنسبة ١ الي ١٤

LIMONIS SUCCUS عصير الليمون

هو عصير ثمر الليمون المراكبي الناضج Citrvs Limonum

صفاته سيال اصفر كدر قليلاً طعمهُ حامض ليموني · ثقله النوعي بين ١٫٠٣٥ و١٫٠٤٥ وتتضمن كل اوقية منه بين ٣٦ و٤٦ قمحة من الحامض الستريك

وبما ان عصير الليمون قابل جدًّا للاختمار فيقتضي مزجه بمقدار ٣, من سبيرتو الامتحان لمنع الفساد · وقد تصنع منه امزجة فوارة (راجع حامض ليمونيك)

✻ خواصه الطبية ✻ مبرد يعطى مخففاً في الاسكربوط والحميات والامراض الالتهابيةوفي الروماتسم الحاد بجرعة نصف بينت الى بينت يومياً ✻ جرعته ✻ ١/٢ اوقية الى اوقيتين = (١٥ الى ٦٠ كراماً)

يدخل في شراب الليمون

الحامض الليمونيك Acidum Citricum انظر حامض

(غير رسمي) بين مالت (المذر)

BYNE MALT

خلاصة المالت Extractum Malt. او خلاصة البينس Extractum Bynes تصنع بجبص المذر ونقعه في ماء حار درجته ١٦٠° ف ويأثر ان تكون الدرجة ١٤٠° ف ثم يصفى المحلول ويبخر الى قوام شراب ثقيل ويوافق ان يكون الشراب خفيفاً غير ان الخلاصة تكون قابلة الاختمار اذا كان مخففاً

✻ خواصها الطبية ✻ توصف خلاصة المالت للاجسام المنهوكة الضعيفة الهضم وقد تستعمل لاستحلاب زيت السمك وتذويبه ✻ جرعتها ✻ ملعقة صغيرة الى ملعقة كبيرة

قشر المازريون

MEZEREI CORTEX

هو قشر دفنة مازريوم Daphne Mezereum الجاف او دفنة لوريولا Daphne Laureola

(صفاته) قدد رقيقة طويلة او اقلام صغيرة سمراء من الخارج بيضاء حريرية من الداخل وطعمها محرق لذاع تحتوي على راتينج وحامض مازريونيك وزيت طيار ومادة يقال لها دفنين

✻ خواصه الطبية ✻ منبه ومنفط يفعل في الكليتين. قلما يستعمل وحده وقد يضاف الى مغلي العشبة المركب فيعطى معها لاجل التنويع في الروماتزم والخنزيري وامراض الجلد المزمنة وكان يستعمل سابقاً في امراض السيفلس ويستعمل الآن من القشر مرهم لتشغيل الحراريق

مستحضراته

خلاصة المازريون الايثيرية Extractum Mezerei Aethereum

قطع قشر المازريون الصغيرة ٤٠ سبيرتو مصحح ٤٠ . ايثير ٥ . انقع المازريون في ⅔ السبيرتو مدة ٣ ايام وحرك النقيع من وقت الى وقت وصفه واعصره . ثم زد الى بقية المازريون بقية السبيرتو وانقع ايضاً ثلثة ايام وحرك وصف واعصر وامزج ورشح السوائل المصفاة ثم اعد الجانب الاعظم من السبيرتو بالاستقطار و بخر الى قوام خلاصة لينة ثم ضع الخلاصة في زجاجة محكمة السد مع الايثير وانقعها به مدة ٢٤ ساعة وانخضها فيه من وقت الى وقت ثم افصل السائل الايثيري واعد بعضه بالتقطير وبخر الباقي الي قوام خلاصة لينة

يدخل في تحضير دهون الخردل المركب . وكل ٨ قمحات منه تتركب مع اوقية من الدهون

✻ غير رسمي ✻

مرهم المازريون Unguentum Mezerei (بحسب الفرنساوية)

خلاصة المازريون الايثيرية ٤٠ شحم خنزير محضر ٩٠ . شمع ابيض ١٠ . الكحول ٩ . امزج

ورق المتيكو

MATICAE FOLIA

هو ورق الانكستيفوليوم الفلفلي Piper Angustifolium

يرد من بلاد بيرو

(صفاته) اوراق مستطيلة رمحية طولها من ٤ الى ٨ قراريط غير متساوية عند القاعدة لونها اصفر مخضر وطعمها مرّ عطر ورائحتها ذكية شبيهة باوراق الدجتال تحتوي على زيت طيار وحامض كثارتيك وراتينج وحامض تنيك

﴿ خواصه الطبية ﴾ دواء عطري منبه يوثر في المسالك البولية. يستعمل مسحوقه موضعياً لقطع النزف من عض العلق او من السطوح الدامية غير ان فعله ميكانيكي. اما خاصته القابضة فمن فعل زيت التربنتينا الذي فيه ﴿ جرعة مسحوقه ﴾ من ٣٠ الى ١٢٠ قمحة ثلاث مرات في اليوم = (كرامين الى ٨ كرامات)

مستحضراته

نقيع المتيكو Infusum Matico قطع اوراق المتيكو الصغيرة ١٠ ماء مقطر حار (غال) ٢٠٠ انقع نصف ساعة وصف « الجرعة » من اوقية الى ٤ اواق =(٣٠ الى ١٢٠ كراماً)

﴿ غير رسمي ﴾

خلاصة المتيكو السائلة Extractum Matico Fluidum (امريكانية) تحضر من الكحول (ثقله النوعي ٨٢٠،) ٣٠ وماء ١٠ وتحتوي كل اوقية سائلة على اوقية من المتيكو

صبغة المتيكو Tinctura Maticae جريش اوراق المتيكو ١٠ سبيرتو امتحان ٥ : انقع ١٤ يوماً وصف واعصر ورشح وهي قابضة تستعمل في زكام المثانة في الشيخوخة « الجرعة » من درهم الى درهمين = (٣١/٢ الى ٧ كرامات)

المحمودية (انظر سقمونيا) المراة الحسنة (انظر بلادونا)

المرّ

MYRRHA

صمغ راتينجي يرتشح من قشر بلسمودندرون مرّ { Balsamoden-dron Myrrha

يجمع من بلاد العرب والحبشة

(صفاته) كتل غير منتظمة صفراء محمرة او سمراء محمرة

(ذو بانه) يحتوي المرّ على ٤٠، الى ٦٥، من الصمغ الذي يذوب في الماء وعلى راتينج يذوب اكثره في الالكحول

* خواصه الطبية * منبه مقوٍ يفيد في الازما والزكام المزمن وفي الكلوروسس وفي قلة الحيض ويستعمل موضعياً في قلاع الفم واللثة

* جرعته * من ١٠ الى ٣٠ قمحة = (ثلثين الكرام الى كرامين)

يدخل في تركيب مغلي الصبر المركب ومزيج الحديد المركب وحبوب الصبر والمر وحبوب الحلتيت المركبة وحبوب الراوند المركبة

مستحضراته

صبغة المر Tinctura Myrrhae جريش المر ١٠ سبيرتو مصحح ٨٠

انقع ٤٨ ساعة مع ٦ سبيرتو وحرك من وقت الى وقت ثم احشك في مصفاة ومتى انقطع نزول السيال اسكب بقية السبيرتو واعصر الثفل وصفِّ وزد سبيرتو مصحح حتي يبلغ الحاصل ٨ = (١في٨) * الجرعة * من ١/٢ الى درهم = (١/٤ ١ الى ٣ ١/٢ كرام)٠ تمزج في الماء للغرغرة بها وتمزج مع البورق غسولاً للفم

* غير رسمي *

غرغرة المر Gargarisma Myrrhae صبغة المر ١٠ عسل ١٠ نقيع الورد ١٨٠ امزج

صبغة المر والبورق Tinctura Myrrhae et Boracis

انظر بورق

(غير رسمي) نيترات المسكارين

MUSCHARINAE NITRAS

سيال شبه قلوي يحضر من فطر موسكاريوس او من امانيتا موسكاريا Amanita Muscharia

(صفاتها) سيال لزج اصفر مسمر يذوب في الماء ويعطى بجرعة من

٠٫٣/١ الى ٣/١ قمحة للحقن به تحت الجلد

﴿ خواصها الطبية ﴾ يستعمل هذا العقار لمضادة فعل الاتروبين ولكنه يوسع الحدقة اذا استعمل موضعياً و يعطى لقبض الاوعية الرئوية ايضاً

المصطكاء

MASTICHE

راتينج منعقد يرتشح من شقوق في قشر سوق فستق لنتسكوس Pistacia Lentiscus وخراعيبه الكبيرة يرد من جزيرة شيو

(صفاتها) دموع صفراء فاتحة اللون غير منتظمة الشكل قصمة قد تكون مظلمة وقد تكون شفافة

(ذوبانها) لا تذوب في الماء بل تذوب جزئياً في سبيرتو مصحح وفي زيت التربنتينا وتذوب ٢ في ١ ايثير٠و٢ في ١ كلوروفورم .ثقلها النوعي ١٫٠٦ الى ١٫٠٧

﴿ خواصها الطبية ﴾ منبهة ٠ قلما توصف الا لاجل تخفيف الم الاسنان وقد توصف مضافة الى غيرها من الادوية ولا سيما الى حبوب الزئبق المفضضة لكي تمنع تاثير الزئبق في الفضة ﴿ جرعة مسحوقها ﴾ من ٢٠ الى ٤٠ قمحة =(٣/١ ١ الى ٣/٢ ٢ كرام)

﴿ غير رسمي ﴾

مسكن ألم الاسنان (فرنساوية) Mastic Dentarie

ايثير ١٠ مصطكا ١ ذوب٠ يشبع نسل القطن بهذا المحلول ويوضع في السن النقد٠

المصطكا مع الكلوروفورم. Mastich . cum Chloroform مصطكا ٢٠ كلوروفورم ١٠ ذوب يستعمل مثل السابق

المن الافرنجي
MANNA

مرتشح سكري متجمد يسيل من شقوق مستعرضة في سوق فراكسينوس اورنوس Fraxinus Ornus التي تزرع في كالابريا وسيسيليا من مملكة ايطاليا واجود اجناسه المن الفلاكي يحتوي من ٦٠، الى ٨٠، من المنيت مع سكر ومادة خلاصية و١٠، من الرطوبة ويتبلور المنيت بسهولة من محلوله الالكحولي ولا يختمر بالمذرة

(كواشفه) لا يوثر في محلول فهلن ولا يسمرُّ مع البوتاسا الحارة

(ذوبان المنيت) يذوب ١ في ٥ ماء ٠ و١ في ١٥٠ سبيرتو مصحح

✻ خواصه الطبية ✻ ملين لطيف لايسبب التهاباً ويعطى للاولاد والنحيفات المزاج

✻ جرعته ✻ ملينا من ٦٠ قمحة الى اوقية = (٤ الى ٢٨ كراماً)

✻ غير رسمي ✻

المن المكرر Manna Depurata ذوب ١٠ منّ في قدر كاف من الماء وصفِّ وبخر الى ١٠٠ ويوافق استعمال هذا النوع من المن في الصيدلة لانه يمكن حفظه زمناً مديداً

منّ الغاطوس Cetaceum انظر قسم حيواني

منثول (انظر نعناع)

منيانثس
MENYANTHES

اوراق منيانثس تريفولياتا Menyanthes Trifoliata من الفصيلة

الجنطيانية

﴿ خواصه الطبية ﴾ مرّ مقوٍّ مسهل قد اشير باعطائه في الامنوريا الوظيفية

مستحضراته

خلاصة المنيانثس Extractum Menyanthis تستخلص بالماء الحار ثم تبخر الى قوام خلاصة

F. الميلسا (الترنجان . ريحان الليمون)

MELISSAE

اوراق الميلسا المخزنية Melissae Officinalis تجمع عند التزهر

مستحضراتها

الكحولات الميلسا المركبة Alcoolatum Melissae Comp. ١ الى ٥٠٠ الكحول ﴿ الجرعة ﴾ كرامان الى ٤ كرامات

هيدرولات الميلسا Hydrolatum Melisse ميلسا ١٠ ماء مقطر قدر كافٍ قطر ٤٠ ﴿ الجرعة ﴾ ٣٠ كراماً

منقوع الميلسا Infusum Melisse يصنع بنسبة ١ الى ٢٠ ماء حار (غالٍ) « الجرعة » ٣٠ كرام فصاعداً

ناب الاسد (انظر تركسكوم)

النبق

RHAMNUS

انظر فرنكولا وكسكارا سكرادا — يستعمل منه عصير النبق Rhamni Succus وشراب النبق Syrupus Rhamni وهما قلما يدخلان

في الطب ولكنهما يستعملان في الطب الاهلي للتليين

النشاء

AMYLUM

مادة تستخرج من حبوب القمح الاعتيادي Triticum Sativum او من الذرة Zea Mays او من الارز Oryza Sativa

(صفاته) كتل غير منتظمة او عمودية تتحول بسهولة الى مسحوق ناعم ابيض عديم الرائحة وتظهر اشكاله تحت المكرسكوب كما ياتي

(نشاء القمح) مجموع دقائق كبيرة او صغيرة عدسية الشكل ذات طبقات متراكزة تحيط اثراً مركزياً

(نشاء الذرة) دقائق اكثر انتظاماً من دقائق القمح كثيرة الجوانب ولكنها اصغر منها ولها اثر مركزي وليس لها طبقات متراكزة

(نشاء الارز) حبيبات دقيقة جدًّا منتظمة تقريباً كثيرة الجوانب ذات اثر مركزي بدون طبقات

(كواشفه) اذا سحن سحناً خفيفاً في هاوون مع قليل من الماء المقطر فلا يؤَثر في ورق اللتموس ولا يولد السيال المرشح لوناً ازرق باضافة محلول اليود اليه ولكن اذا سحنت دقائق النشاء بعنف في هاوون مع ماء بارد بحيث تنسحق الدقائق يتولد اللون الازرق

واذا مزج النشاء مع ماء حار (غالٍ) و برّد يولد مع اليود لوناً ازرق ناصعاً

* خواصه الطبية * يفيد في معالجة جلد الوجه واليدين المصابتين

بمرض جلدي وقد يعطَّر النشاء فيعرف بمسحوق البنفسج ويستعمل ذرورًا لطيات جلد الاطفال الملتهبة ولالتهاب الاوردة وقد اعطي في الاسهال على شكل مسحوق

يدخل في مسحوق الكثيراء المركب وفي تحميلة الحامض التنيك مع الصابون وفي تحميلة المورفين مع الصابون

مستحضراته

كلسرين النشاء Glycerinum Amyli البلاسما Plasma نشاء ١٠ كلسرين ٥٠ ماء مقطر ٣٠ امزجهما معًا في وعاء خزف واحمِ المزيج تدريجًا الى ٢٤٠° ف وحركه حتى يتكون منه رب شفاف وهو نافع في تورم الاصابع الناشي عن البرد وفي تشقق اليدين · يدخل في تركيب بعض التحاميل

لعاب النشاء Mucilago Amyli نشاء ١٢٠ قمحة · ماء مقطر ١٠ اواق سائلة · اغلِ عدة دقائق وحرك (قمحة في ٤٠ منماً) يستعمل في حقن المستقيم وحمالاً لبعض المسهلات وتحل به بعض المسكنات او القوابض للامتصاص ويستعمل على نوع خاص في حقن الملح الانكليزي والافيون والتربنتينا · وتطلى به العصائب الجراحية لتشديدها في تجبير الكسور

(غير رسمي) كاشف محلول النشاء Solutio Amyli يصنع من ١٠٫ من نشاء البطاطا ويحفظ في زجاجات محكمة السد لاجل الكشف عن اليود

(غير رسمي) يودات النشاء AMYLUM IODATUM

يود ٥ · نشاء ٩٥ ماء مقطر كمية كافية · اسحن اليود مع قليل من الماء المقطر وضف النشاء تدريجًا وادم السحن فيتولد لون ازرق مسود تجففه عند حرارة لا تزيد عن ٤٠° س = (١٠٤° ف) ثم اسحنه ناعمًا — يعطى منه ملعقة صغيرة ثلاث مرات في اليوم في الذئب الاكال الحمراوي

مستحضراته

عجين يوديد النشاء Pasta Amyli Iodidi نشاء اوقية ٠ كلسرين اوقيتان ٠ ماء ٦ اواق: اغلِ الاجزاء المذكورة معاً ومتى بردت زد فوقها محلول اليود

زيت النعناع الفلفلي

MENTHAE PIPERITAE OLEUM

هو الزيت المقطر من النعناع الفلفلي المزهر الطري

(صفاته) سيال اصفر نافض اللون او اصفر مخضر يحمر على مرور الزمان. رائحته خاصة وطعمه عطري تتبعه حاسة برودة في الفم. ثقله النوعي بين ٩٠٠، و٩٠٧، ويحتوي على منثين ومنثول وهو كافور النعناع

(ذوبانه) يذوب في الالكحول الصرف ٠ و٢ في ١ من السبيرتو المصحح فيصير لبنياً لدى اضافة السبيرتو اليه

﴿خواصه الطبية﴾ مادة عطرية منبهة طاردة الريح تخفف الغثيان والآلام التشنجية من المعدة. يفيد في مغص الاولاد الريحي وهو يخفي طعم الادوية المغثية للنفس كالراوند ويخفف الجشاء الناتج عن المسهلات ويستعمل من الظاهر في النفرالجيا الوجهية واذا رض النبات الرطب ووضع على القسم الشراسيفي يخفف القيء ويعطى في كوليرا الاطفال ولمضادة الفساد ايضاً

﴿جرعته﴾ من منم الى ٤ منمات على قطعة سكر او في مستحاب

مستحضراته

ماء النعناع الفلفلي Aqua Menthae Piperitae زيت النعناع الفلفلي ١/٢ درهم ٠ ماء جالون ونصف ٠ قطر جالوناً ﴿الجرعة﴾ اوقية الى

اوقيتين = ٣٠ الى ٦٠ كراماً

عطر النعناع الفلفلي Essentia Menthae Piperitae

زيت النعناع الفلفلي ٠١ سبيرتو مصحح ٠٤ امزج = (١ في ٥) «الجرعة» من ١٠ الى ٢٠ منماً

روح النعناع الفلفلي Spiritus Menthae Piperitae

زيت النعناع الفلفلي ٠١ سبيرتو مصحح ٠٤٩ ذوب = (١ في ٥٠) «الجرعة» من ٣٠ الى ٦٠ منماً — وقد يصنع منه شراب باضافة ٦٠ منماً من السبيرتو الى اوقية من الشراب البسيط

زيت النعناع الاخضر (الرمحي)

MENTHAE VIRIDIS OLEUM

هو الزيت المقطر من النعناع الاخضر المزهر الطري Mentha Viridis يذوب في الالكحول الصرف ٠و١ في ١ سبيرتو مصحح ويصير لبنياً باضافة السبيرتو اليه ويحتوي على مادة يقال لها كارفول تقوم مقام المنثول في زيت النعناع الفلفلي

﴿خواصه الطبية﴾ شبيهة بخواص زيت النعناع الفلفلي ﴿جرعته﴾ من منم الى ٤ منمات على قطعة سكر او يصنع على هيئة حب مع مسحوق الجنطيانا

مستحضراته

ماء النعناع الاخضر Aqua Menthae Viridis زيت النعناع ١½ درهم ٠ ماء جالون ونصف ٠ قطر جالوناً «الجرعة» من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

المنثول (ك ر١٠ ﻫ ٢٠ أ = ١٥٦)

MENTHOL

مادة زيتية جامدة تحضر بتبريد عدة انواع من زيت النعناع المقطر الفلفلي الطري

(صفاته) بلورات خلية عديمة اللون تكون رطبة بالنسبة الى الزيت الملتصق بها او كتل مصهورة متبلورة ولا يجب ان تزيد درجة ذوبانه عن ١١٠ ْف ولا تذوب تحت ١٠٨ ْف و يجب ان يتبخر تماماً بحرارة الحمام المائي

(ذوبانه) يكاد لا يذوب تماماً في الماء والكلسرين . و يذوب ٥ في ١ سبيرتو مصحح ٠و٤ في ١ كلوروفورم تقريباً ٠و٨ في ٣ ايثير .و١٠ في ٧ بنزين و١٠ في ٤ زيت الزيتون

☀ خواصه الطبية ☀ يستعمل موضعياً في النفرالجيا والصداع والروماتزم وهو من الادوية الحديثة المضادة للفساد ☀ جرعته ☀ من نصف قمحة الى قمحتين وكثيراً ما يستعمل على هيئة مخروطات او اقلام او على هيئة محلول في الالكحول بنسبة ٢٠ الى ٣٠ ٪ ويفيد لتسكين هيجان الاغشية المخاطية غير ان تاثيره يزول بعد قليل او يستنشق في التدرن الحنجري ويضمد به في الجراحة من اجزاء متساوية من المنثول واليودوفورم

مستحضراته

ضماد المنثول Emplastrum Menthol منثول ٢ ٠ شمع اصفر ١ ٠ راتينج ٧ ٠ ذوب الشمع والراتينج معاً ومتى برد المزيج حركه مع المنثول حتى يذوب

« تنبيه » يجب ان يحمى اللازوق عند درجة واطئة من الحرارة لا تزيد عن

٦٠ الى ٧٠ْ س وينشر على القماش لكي لا يتطير المنثول بالحرارة

✻ غير رسمي ✻

زيتات المنثول Menthol Oleate تصنع باذابة الحامض الزيتيك بنسبة ٢٠٠ قمحة منثول في نصف اوقية حامض زيتيك وهي من افضل مستحضرات المنثول

نكتاندريا (انظر بربرين)

النيل

INDIGO

مادة ملونة زرقاء تستخرج من نبات النيل · تعطى في داء الصرع بجرعة من ٥ قمحات الى ١٥ قمحة = (٣٠، الى كرام)

(غير رسمي) هلبورس (الخربق · ورد عيد الميلاد)

HELLEBORUS

ام جذور (قلقاسة) وجذيرات الخربق الاسود Helleborus Nigrum (انظر ڤرارتروم ابيض واخضر)

✻ خواصه الطبية ✻ شبيهة بخواص الفراتروم وهو مسهل طارد للماء مدر للطمث سامّ في الجرعات الكبيرة

مستحضراته

صبغة الهلبوروس Tinctura Hellebori جذر الخربق الاسود ١ · سبيرتو امتحان ٨ : انقع وصفِّ وزد سبيرتو حتى يحصل ٨ ✻ الجرعة ✻ من ٢٠ الى ٦٠ منماً في ماء (انظر ڤراتروم)

قشر الهماميلدس

HAMAMELIDIS CORTEX

قشر هماميلدس فرجينيا Hamamelidis Virginica يرد على هيئة قطع بغلظ ريش الطير طول الواحدة منها من ٢ الى ٨ قراريط وعرضها ١/١٠ القيراط منظرها الظاهر فضي سنجابي والداخلي احمر مسمر مخطط مكسره ليفي وطعمه قابض قليلاً ذو رائحة خفيفة وتحتوي اوراقه على قليل من الحامض التنيك وعلى مبدأ فعال غير معروف

﴿ خواصه الطبية ﴾ قابض يستعمل في انزفة الانف والمستقيم والرحم والبواسير

مستحضراته

صبغة الهماميلدس Tinctura Hamamelidis مسحوق الهماميلدس ١ · سبيرتو امتحان قدر كاف . بل المسحوق في كمية من السبيرتو اولاً وانقعها مدة ٢٤ ساعة ثم احشك في مصفاة وزد سبيرتو امتحان حتى يبلغ الحاصل ١٠ ﴿ الجرعة ﴾ من ٥ الى ٦٠ منماً

﴿ غير رسمي ﴾

خلاصة الهماميلدس Extractum Hamamelidis انقع مسحوق قشر الهماميلدس في سبيرتو امتحان ثم جفف النقيع الى قوام الخلاصات « الجرعة » من ١/٢ الى قمحتين حباً وتصنع قمحة ونصف تحميلة واحدة ويعمل مرهم من درهم الى سبعة دراهم بارافين

اوراق الهماميلدس

HAMAMELIDIS FOLIA

هي اوراق هماميلدس فرجينيا الجافة

مستحضراته

خلاصة الهامِيلدس السائلة Extractum Hamamelidis Liquidum
مسحوق الهاميلدس ٢٠ سبيرتو مصحح ٠١ ماء مقطر ٠٢ امزج وصف حتى تستخلص خواص المسحوق واحفظ الـ ١٧ جزءًا الاولى من المصفى وبخر الباقي الى قوام خلاصة لينة ثم ذوب الخلاصة مع الجزء المحفوظ وزد سبيرتو مخففًا كما فعلت اولاً حتى يعدل الحاصل ٢٠ «الجرعة» ٢ الى ٥ منمات في ماء

مرهم الهاميلدس Unguentum Hamamelidis يصنع من الخلاصة السائلة بنسبة ١ الى ٩ مرهم بسيط

✻غير رسمي✻

عصار الهاميلدس Succus Hamamelidis قد يستخرج العصار الطبيعي من الاوراق والخراعيب ويحفظ بواسطة السبيرتو ويستخدم لقطع النزف او يباع احيانًا باسم الهازلين — وتتوقف خواصه على الزيت العطر الموجود فيه

صبغة الهاميلدس Tinctura Hamamelidis تصنع بنقع ا في ١٠ سبيرتو امتحان ✻جرعته✻ من ٥ الى ٦٠ منمًا

الهاميلين Hamamelin خلاصة مسحوقة جرعتها ١ الى ٥ قمحات

جذر الهميدسموس

[HEMIDESMI] RADIX

جذر السارسبَرلا الهندية Sarsaparilla Indicus الجاف يرد من بلاد الهند على هيئة قطع سمراء مصفرة اسطوانية عطرة تحتوي على مبدا طيار يتبلور هو الحامض الهميدسميك

✻خواصه الطبية✻ يدر البول ويعطى منوعًا في بعض امراض الكلية. يستعمل مضافًا الى غيره من الادوية

مستحضراته

شراب الهميدسموس Syrupus Hemidesmi جذر الهميدسموس المرضوض ١٠ سكر ابيض ٧٠ ماء مقطر حار (غالٍ) ٥٠ انقع الجذر في الماء اربع ساعات ثم صفِّ النقيع وضعه على جانب حتى يرسب المزيج ثم افصل الرائق وزد السكر وذوبه على نار هادئة ويجب ان يكون الحاصل ١٠١/٢ اواق ويكيل ٨٠ وان يكون ثقله النوعي ١'٣٣٥ «الجرعة» من درهم الى درهمين =(٣١/٢ الى ٧ كرامات)

هلام السمك (انظر غراء السمك في القسم الحيواني)

الهندباء

CICHORIUM

نبات معروف من الفصيلة المركبة يستعمل للتغذية والتضميد ويتركب منه في الطب الاهلي شراب ومنهم من يشرب نقيع الجذور المشوية عوضاً عن القهوة الاعتيادية

ام جذور الهيدراستيس

HYDRASTIS RHIZOMA

ام جذور (قلقاسة) وجذيرات هيدراستيس كنادنسس H. Canadensis الجافة

(صفاته) ام جذور بسيطة او متفرقة مفتولة معقدة لها نتوات وآثار من فوق تتفرع منها جذيرات الى اسفل منظرها الخارجي اصفر والداخلي اصفر قاتم والجزء المركزي اصفر

(تركيبه) يحتوي الهيدراستيس على شبهَي قلوي هما الهيدارستين والبربرين وعلى راتينج مصفر ويمتاز الهيدراستين عن البربرين بانه لا يولد لوناً

احمر مع ماء الكلور

❊ خواصه الطبية ❊ مقوٍّ منبه للنخاع الشوكي. خواصه شبيهة بخواص جوز القي. يوصف احياناً لتنبيه اعصاب المعدة ويستعمل من الخارج في انواع القروح وفي الانزفة الرحمية والانفية والمستقيمية

مستحضراته

خلاصة الهيدراستيس السائلة Extractum Hydrastis Liquidum انقع من مسحوق ام جذور الهيدراستيس ٢٠ مع ٨ سبيرتو مصحح وماء مقطر وضع المزيج في مصفاة فيسيل السيال ثم سد فتحة المصفاة السفلى واترك النقيع ٤٨ ساعة ثم صفه واحفظ ١٧ جزءا الاولى ثم قطر السبيرتو من الباقي وبخره الى قوام خلاصة لينة ثم ذوب هذه الخلاصة في الاجزاء المحفوظة وزد من السيال المحلل الروحي قدراً ما حتى يعدل الحاصل ٢٠. «الجرعة» من ٥ الى ٣٠ منماً

صبغة الهيدراستيس Tinctura Hydrastis انقع ٢ من مسحوق ام جذور الهيدراستيس في قدرٍ كافٍ من سبيرتو الامتحان مدة ٢٤ ساعة ثم احشد النقيع في المصفاة وزد تدريجاً سبيرتو امتحان حتى يبلغ الحاصل ٢٠ = ١ في ١٠ «الجرعة» من ٢٠ الى ٦٠ منماً

❊ غير رسمي ❊

الهيدراستين Hydrastin مادة يقال انها تحتوي على موريات البربرين مع الهيدراستين

الهيدراستينا Hydrastina شبه قلوي (كر ٢١ هـ ٢١ ن ١ أ ٦) يتبلور على هيئة موشورات بيضاء طعمها مرّ حريف. تذوب في ١٢٠ الكحول. وفي ٨٣ ايثير. وفي ٢ كلوروفورم. وفي ١٦ بنزين. ولا تذوب في الماء

هيدروكلورات الهيدراستين Hydrastin Hydrochloras مسحوق نصف شفاف اصفر قليلاً يذوب في الماء وفي السبيرتو «جرعتها» ٥ قمحات = (٣٠، من الكرام)

الهيدراستينين Hydrastinine مادة تنشأ من الهيدراستين ولا تذوب في الماء

موريات الهيدراستينين Hydrastininae Muriatis

مسحوق متبلور اصفر باهت يذوب في مثله من الماء ويذوب في ٣ من السبيرتو المصحح وهو من المنبهات للقلب ينتج تقلص الاوعية الدموية الصغيرة ويستعمل في التهاب الرحم وفي فبروماها عند ما يحدث نزيف دموي غزير «الجرعة» من ٢/٤ الى ١ ١/٢ قمحة =(٠٤، الى ٠٩، من الكرام تقريبًا) . وتستعمل على سبيل حقنة تحت الجلد بنسبة ١٠٪ في المحلول المائي

ثمر الورد الكلبي

ROSAE CANINAE FRUCTUS

هو ثمر الورد الكلبي الناضج البستاني Rosa Canina بعد نزع فقيراته

* خواصه الطبية * مبرّد قليلاً قابض يصنع غالبًا على شكل معجون او يصنع قاعدة لبعض الحبوب ويدخل في تركيب بعض اللعوقات

مستحضره

معجون الورد الكلبي Confectio Rosae Caninae ورد كلبي بعد نزع بزره ١. سكر ابيض ٢. اسحن الورد في هاوون حجر ثم نخله وزد السكر وامزج جيدًا = (١ في ٣) «الجرعة» درهم =(٣ ١/٢ كرام)

بتل ورد المئة ورقة ROSAE CENTIFOLIAE PETALA

هو بتل ورد المئة بتلة المفتح الحديث يرد على هيئة اوراق كبيرة رقيقة رائحتها عطرية وطعمها مرّ حلو قابض قليلاً يابن . يستعمل

لاجل تحضير ماء الورد

مستحضره

ماء الورد Aqua Rosae بتل المئة بتلة الطري ١٠ او كمية متعادلة من بتل الورد المحفوظ في الملح الاعتيادي وماء ٥٠ قطر ١

بتل الورد الفرنساوي
ROSAE GALLICAE PETALA

هو بتل الورد الفرنساوي المطبوق الحديث الجاف

﴿ خواصه الطبية ﴾ قابض قليلاً يستعمل في الغالب لاجل التلوين بمادته الملونة

مستحضراته

معجون الورد الفرنساوي Confectio Rosae Gallicae

بتل الورد الفرنساوي الاحمر الطري ١٠ سكر نقي ٣٠ اسحن البتلات في هاوون حجر وضف السكر واعرك جيداً = (١ في ٤) . يستعمل لجبل الحبوب او يصنع لعوقاً لقلاع الثم «الجرعة من ٣٠ الى ٦٠ قمحة = (كرامين الى ٤ كرامات)

نقيع الورد الحامض Infusum Rosae Acidum

بتل ورد فرنساوي جاف ١٠ حامض سلفوريك مخفف ٢/١ ٠ ماء مقطر حار (غال) ٤٠٠ انقع نصف ساعة مع الحامض والماء وصف = (١ في ٤٠) «جرعته» من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

شراب الورد الفرنساوي Syrupus Rosae Gallicae

بتل الورد الفرنساوي الجاف ١٠ سكر ١٥٠ ماء مقطر حار (غال) ١٠٠ انقع البتل في الماء ساعتين واعصره بقطعة خام ثم اغل السيال وصف وزد سكراً اذبه بواسطة الحرارة ويجب ان يكون وزن الحاصل ٢٣٠ وكيله ١٧١/٤ وثقله النوعي ١٫٣٣٥ = (١ في ١٧١/٤)

ان هذا الشراب قابض قليلاً يضاف الى الامزجة لاجل اكسابها اللون الاحمر
« جرعته » من درهم الى درهمين = (٣١/٢ الى ٧ كرامات)

﴿ غير رسمي ﴾

خلاصة الورد السائلة Extractum Rosae Fluidum

(اميركانية) خذ الف كرام من مسحوق الورد وصنها مع مزيج من ١٠٠ س٠م٠ من الكلسرين و٩٠٠ س٠م٠ من الالكحول المخفف حتى تستخلص خواص المسحوق ثم احفظ ٧٥٠ جزءا الاولى وبخر الباقي الى قوام خلاصة لينة تذوبها في الاجزاء المحفوظة واجعل الحاصل مع الالكحول المخفف ان يعدل الفاً

نقيع الورد مع الحامض النتريك Infusum Rosae cum Acido Nitrico

بتل ورد ٢٠ حامض نتريك مخفف ٢/١ ٠ماء بارد ٤٠٠ انقع ساعتين وحرك وصف وزد من مسحوق السكر ١٠ يوصف حمالاً لامزجة الكينا

عسل الورد Mel - Rose (اميركانية)خلاصة الورد السائلة ١٢س٠م عسل مصفى الى ١٠٠ كرام

(غير رسمي) زيت الورد (عطر الورد) ROSAE OLEUM

هو الزيت الطيار المستخرج من زهر الورد الجوري الحديث*

(صفاته) سيال اصفر باهت تتكون منه اذا برد حراشف شفافة تختفي عند ٦٠ ف = (١٥،٥ س) ويكون الستياروبتين في بعض انواعه كثيراً فيجمد ولا يذوب الا في الطقس الحار وتتوقف رائحته الذكية العطرية على الالوبتين السائل اما الجزء الجامد فعديم الرائحة وقيل انه اذا تاكسد الجزء الجامد يتحول الى مادة الجزء السائل وانه اذا فقد السيال تاكسده يضير مثل الجامد والله اعلم

وقد يزور عطر الورد بزيت الجرانيوم فيكشف بواسطة صبغة اليود فانه يسمرّ اذا كان الجرانيوم موجوداً و بغيره من الكواشف مثل الحامض الكبريتيك فتصير رائحته غير مقبولة

(غير رسمي) الفلوريدزين PHLORIDZIN

كلوكوسيد يحضر من عدة انواع من الفصيلة الوردية وهو مسحوق خفيف متبلور ابيض او اصفر نافض اللون يذوب يسيراً في الماء ويذوب ١ في ٥ سبيرتو مصحح ويسكّن هيجان المعدة ويحدث بولاً سكرياً صناعياً (كاذباً) *الجرعة* من ٥ الى ١٥ قمحة حباً مع الكلوكوس او يصنع على هيئة مزيج

الياسمين الاصفر

GELSEMIUM

هوام جذور (قلقاسة) وجذيرات جاسميوم نتيدوم {Gelsemium Nitidum الجافة يحتوي على الحامض الجلسميك والجلسمين وغيرهما

خواصه الطبية مسكن للنخاع الشوكي والجهاز التنفسي يفيد في نفرالجيا اعصاب الاسنان . ويجب مناولته مع الانتباه الكلي

جرعته من ٥ الى ٣٠ قمحة = (٣٠،الى كرامين)

مستحضراته

خلاصة الياسمين الالكحولية Extractum Gelsemii Alcoholicum

انقع ١٦ من مسحوق الياسمين الاصفر مع ٤٠ سبيرتو في وعاء محكم السد مدة ٤٨ ساعة واخشد في مصفاة فيسيل السيال ثم كمل التصفية باضافة الماء حتى يجمع ٤٠ من

السيال وبخر المزيج بواسطة حمام مائي الى قوام الحبوب ✱ الجرعة ✱ من ٢/١ الى قمحتين = (٠٣، الى ١٢، من الكرام)

صبغة الياسمين الاصفر Tinctura Gelsemii مسحوق الياسمين الاصفر ٠١ سبيرتو امتحان ٠٨ انقع ٤٨ ساعة مع ٦ من السبيرتو وحرك من وقت الى وقت واحشك في مصفاة واسكب بقية السبيرتو ومتى توقف نزول السيال اعصر الثفل وزد سبيرتو امتحان حتى يبلغ الحاصل ٨ = (١ في ٨) «الجرعة» من ٥ الى ٢٠ منماً (اضداده) مقيء من الخردل والماء والاتروبين والمورفين وروح الامونيا العطرية والبراندي والدجتال والتنفس الاصطناعي الى مدة ٣ ساعات

«تنبيه» قد توفيت ابنة لها من العمر ٩ سنوات في مدة ساعتين بسبب مناولتها بدرهمين من هذه الصبغة

يربا سانتا

YERBA SANTA

اوراق اريودكتيون كاليفورنيكوم Eriodictyon Californicum تحتوي على ٣٠، الى ٤٠، من صمغ راتينجي. اشير باستعمالها في الزكام الشعبي الحاد

مستحضره

خلاصة اليربا السائلة Extractum Yerba Fluidum تصنع ١ في ٠١ الكحول صرف ٠ «جرعتها» من ١٠ الى ٦٠ منماً

يوكالبتوس (انظر الصمغ الاحمر)

موريات الاوكائين

EUCAINAE MURIATIS

دواء حديث الاستعمال اكتشفه علماء الكيميا الآتية هذه

السنة اي سنة ١٨٩٧ وهو من الادوية المسكنة خواصه شبيهة بخواص موريات الكوكائين وله اعتبار سام الآن لدى اطباء الاسنان في امريكا وقد فضله بعضهم في جراحة الاسنان على موريات الكوكائين المذكورة والله اعلم

قشر اليونيموس (الايونيموس)
EUONYMI CORTEX

قشر الايونيموس الاتروبربوريوس Eaonymus Atropurpureus

﴿خواصه الطبية﴾ يدر الصفراء ويلين

مستحضراته

خلاصة الايونيموس الجافة Extractum Euonymi Siccum

مسحوق قشر الايونيموس ١٦ اوقية مع ٨ اواق من مزيج اجزاء متساوية من السبيرتو المصحح والماء المقطر . ضع المسحوق في مصفاة ثم اسكب فوقه تدريجًا السبيرتو المخفف حتى تستخلص خواص الايونيموس ثم افصل الحاصل بالتقطير من السبيرتو وبخر بحمام مائي الى قوام حبوب ثم زد فوقه ٠،٥ من سكر اللبن (الحليب) او الكلسرين واحفظه في زجاجات مسدودة سدًّا محكمًا «الجرعة» من ١ الى ٤ قمحات = ٠،٠٦ الى ٠،٢ من الكرام)

﴿غير رسمي﴾

خلاصة الايونيموس Extractum Euonymi (امريكانية)

صف: مسحوق الايونيموس مع الالكحول المخفف حتى تستخلص خواصه ثم افصل السبيرتو بالاستقطار وبخر الباقي بحمام مائي الى قوام الحبوب

صبغة الايونيموس Extractum Euonymi مسحوق قشر الايونيموس ٤٠ سبيرتو مصحح قدر كافٍ حتى يتصفى ٢٠ «الجرعة» من ١٠ الى ٤٠ منماً

الايونيمين Euonymin مسحوق راتنجي اخضر مسمر يحضر بارسابه من الصبغة المركزة ✻ جرعته ✻ من قمحة الى قمحتين حباً = (٠٦، الى ١٢، من الكرام) يستعمل لتنبيه الكبد

القسم الحيواني

الاسفنج

SPONGIA

نسيجٌ شبكيٌّ على اشكال مختلفة تصنعه بعض النقاعيات بيتاً وهو لها بمثابة شهد العسل للنحل ويوجد في مياه سواحل البحر المتوسط والبحر الاحمر والاوقيانوس الهندي وخليج المكسيك ويستعمل في مهنة الجراحة لتنظيف الجروح وقطع الدم من الاوعية التي يعسر ربطها او تصنع منه فتائل لتوسيع النواصير ولتوسيع فم الرحم ايضاً او يحرق ويعطى مسحوقه من الداخل في الامراض المزاجية مثل الكواتر والخنزيري بجرعة من نصف درهم الى درهم = (١٫٤/٣ الى ٣١/٢ كرام)

(غير رسمي) الاكثيوكولا (هلام السمك او غراؤه)

ICHTHYOCOLLA

هي الاكياس الهوائية لعدة انواع من السمك من طائفة اسبنسر Acipenser ترد على هيئة قطع او انابيب او صفائح تستعمل مطبوخة

وقد يصنع منها لازوق كورت ويصنع منها ايضاً جلد لمطرقي الذهب ويستعمل كاشفاً للحامض التنيك فانها اذا اضيفت اليه يتكون مزيج غير قابل الذوبان · والملام الروسي افضل الملامات المعروفة

(كواشفها) لا يذوب هلام السمك في الماء البارد خلافاً للجلاتين وقد يضاف ١٥ قمحة من هلام السمك الى اوقية كلسرين فيتكون من ذلك دهون نافع في بعض امراض الجلد

الاكثيول (غير رسمي)

ICHTHYOL

يحضر بفعل الحامض الكبريتيك في زيت معدني مستقطر من بقايا رواسب خاصة ولا سيما بقايا الاسماك ثم اشباع الحاصل بالامونيا

(صفاته) سيال شرابي احمر مسمر رائحته شبيهة جداً بالحمَّر الذي يستخرج من مناجم حمّر حاصبيا في سورية واذا اضيف اليه سيال البوتاسا تفوح منه رائحة الامونيا وان جفف بحمام مائي يخسر نصف وزنه

(ذوبانه) يذوب تماماً في الماء ويذوب جزئياً في الالكحول والايثير ويذوب بسهولة في مزيج من كليهما وهو يمتزج بالكلسرين والادهان والزيوت والبارافين اللين واللنولين

* خواصه الطبية * يفيد في الاكزيما وقد يمزج بالبارافين اللين او شحم الخنزير بنسبة ٢٠ ٪ او ٣٠ ٪ ويقلل الى ١٠ ٪ في الاكزيما الرطبة او يجعل بنسبة ٢٠ ٪ او ٥٠ ٪ في امراض الجلد النفاطية ويلزم لاكزيما اليد مستحضراً اثقل مما للوجه ويخفف للاولاد ويثقل للبالغين او يستعمل في

اكنة الوردية والبهق والروماتزم الحاد والمزمن وفي زكام المعدة والامعاء المزمنين

ويوافق وصف الدهون الآتي للاكزيما . مرداسنج ١٠ · حامض خليك مخفف ٣٠· اغلِ الى ٢٠ . ثم زد من كل من زيت الزيتون وشحم الخنزير والاكثيول ١٠ اجزاء · امزج · قيل ان الاكثيول ينوّع داء الحمراء (الارسيبلس) الجرحية ويقصر مدتها ❊ جرعة الاكثيول ❊ من ١٥ الى ٣٠ قمحة =(كراماً الى كرامين) ويوصف حباً تحتوي كل حبة على قمحتين من الاكثيول تجبل مع ٣ قمحات من مسحوق الخطمية و٣ قمحات من مسحوق السوس المركب وقمحتين من مسحوق الكثيراء او تصنع منه غلافات (كبسولات) تحتوي كل غلافة على ٤ قمحات

الثيول THIOL هو اكثيول صناعي يصنع من القطران والكبريت

كبريتيد الاكثيول والصودا { NATRIUM SULPHO ICHTHYOLICUM

كتلة قطرانية سمراء مسودة ذات رائحة حمّرية

(ذوبانه) اذا ذوب في الماء يكدره ويذوب في مزيج من مقادير متماثلة من الالكحول والايثير ويذوب ايضاً في البنزول · ولا يتصعد بخار الامونيا من محلوله المائي المغلي مع محلول الصودا

❊ خواصه الطبية ❊ مثل خواص املاح الامونيا

الببسين
PEPSIN

هو الغشاء المخاطي الحديث الصحيح المحضر من معدة الخنزير او الخروف

او العجل

ويحضر بان توخذ معدة احدى الحيوانات المذكورة المذبوحة حديثاً وتشق وتوضع على لوح نظيف بحيث يتجه وجهها الباطن الى فوق وتزال عنها الاوساخ ويغسل باطنها بماء بارد ثم يسلخ الغشاء المخاطي النظيف بسكين كالّ وينشر اللب اللزج على لوح زجاج او اناء خزف مدهون ثم يجفف عند درجة حرارة لا تزيد عن ١٠٠ ف = (٣٧٫٨ س) ويسحق الحاصل ويحفظ في زجاجات محكمة السد

(صفاته) مسحوق اصفر فاتح مسمر ذو رائحة خفيفة وطعم مالح بدون فساد يذوب قليلاً في الماء والسبيرتو

ان المحلل الاعتيادي لمستحضرات البيسين هو محلول روحي خفيف محمض بالحامض الهيدروكلوريك يضاف اليه كلسرين

(كواشفه) اذا مزجت قمحتان من البيسين مع اوقية ماء مقطر وزيد على المزيج ٥ منمات من الحامض الهيدروكلوريك يتولد مزيج يهضم ١٠٠ قمحة من زلال البيض الجامد في مدة ٣٠ دقيقة عند ١٣٠ ف = (٥٤٫٤ س) *الجرعة* من ٢ الى ٥ قمحات = (٫١٢ الى ٫٣٠ من الكرام) يعطى مسحوقاً او حباً مع شراب

سكرات البيسين Pepsinum Saccharatum (امريكانية)

بيسين ٠١ سكر اللبن ٠٩ امزج

(غير رسمي) اختمارات البنكرياس

PANCREATIC ENZYMES

ان للبنكرياس اربع وظائف (١) تحويل النشاء الى سكر مثل

اللعاب (٢) هضم المواد الدهنية (٣) هضم المواد الالبومينية (٤) تختير اللبن (الحليب) وتختص كل وظيفة من هذه الوظائف بنوع خاص من الاختمار

ويفعل اختمار العصار البنكرياسي في المحلولات المتعادلة او القلوية فقط ويتوقف فعله باضافة محلولات حامضة خفيفة او اذا هضم عند ٤٠ س = (١٠٤ ف) مدة ساعة في محلول البابسين ا. ا ب بحموضة المعدة الطبيعية (اي بنسبة ٢٠، من الحامض المورياتيك) او اذا هضم ببعض العصار المعدي او اذا اغلي محلوله الى ٧١ س = (١٦٠ ف)

التربسين Trypsin يفعل ندريجاً في المواد الالبومينية الجامدة مثل زلال البيض الجامد وبسرعة في المواد الالبومينية السائلة مثل كاسين الحليب فيحول الالبومن الى ببتون

الدياستاس البنكرياسي Pancreatic Diastase يحوّل النشاء الى دكسترين وملتوس

(الاختمار الدهني) ان النسيج البنكرياسي الحديث او العصار البنكرياسي يعين كثيراً على هضم المواد الدهنية ولكن لا يعلم اذا كانت الخلاصة المحضرة منهما لها نفس الخاصة البنكرياسية

(السيال البنكرياسي) اجوده المستخرج من الخنزير. يوخذ الغشاء المعدي لبنكرياس الخنزير وينزع عنه الدهن ثم يقطع قطعاً صغيرة ويمزج باربعة امثاله من السبيرتو المخفف (سبيرتو مصحح ١ ماء ٣) في وعاء محكم السد ويحرك على الاقل مرة في اليوم ثم يصفى في نهاية الاسبوع بقطعة قماش

اللبن المهضوم يخفف بينت من اللبن باربعة اواق ماء ثم يغلى عند ١٤٠ ف = (٦٠ س) ويضاف اليه ملعقتان صغيرتان من السيال البنكرياسي و٢٠ قمحة من بيكربونات الصودا ثم يوضع في ابريق ويغطى وبعد ساعة او اكثر تغلى متضمنات الابريق وما يبقى يستعمل مثل اللبن الاعتيادي

الثريد المهضوم يغلى سميذ القمح او الشوفان او الارووروت او الساكو او الشعير اللؤلؤي او الحمص او العدس ثم يسكب المغلي في ابريق مغطى ويترك الى ان يصير فاتراً ثم يضاف الى كل بينت من الثريد ملعقتان صغيرتان من السيال البنكرياسي وبعد ثلاث ساعات يغلى الباقي ويصفى فيستحيل نشاء الدقيق الى سكر وبذلك تهضم المواد الالبومينية

لبن الثريد المهضوم ضف الى ثريد القمح الحار او احدى المواد المذكورة في المادة السابقة كمية مماثلة من اللبن البارد وملعقتين صغيرتين من السيال البنكرياسي و٢٠ قمحة بيكربونات الصودا واترك المزيج على جانب مدة ساعتين او ثلثة حتى يظهر طعمه المر ثم اغله الى درجة الغليان وصفِّهِ

مرق البقر المهضوم خذ نصف ليبرة من هبر البقر المفروم وضف اليها بينت ماء و٢٠ قمحة بيكربونات الصودا ثم يوضع المزيج في قدر ويجاش (يغلى بخفة) مدة ساعتين ثم يفصل مرق اللحم وينقل الى قدر اخرى مغطاة ويخبط اللحم الباقي في القدر الاولى بملعقة ويهرس ويزاد على القدر الثانية. ثم يغلى المزيج ويضاف اليه عند ١٤٠ ف ملعقة كبيرة من السيال البنكرياسي ويترك المزيج دافئاً مدة ساعتين او ثلثة ويحرك من وقت الى وقت ويغلى مدة دقيقتين ويصفى واذا عولج باضافة قليل من الملح اليه لا يفرق طعمه

عن مرق البقر الاعتيادي

الحقنة المغذية المهضومة تصنع مثل لبن الثريد المهضوم او مثل مرق البقر المهضوم ثم يضاف اليها ملعقة وسطى من سيال البنكرياس

«تنبيه» ان مستحضرات البنكرياس المذكورة يطرأ عليها التغيير بعد ١٢ ساعة ولهذا يقتضى ان تستحضر حديثاً كلما احتيج اليها

الدهن المهضوم او المستحلب البنكرياسي اذا مزج الدهن بالسيال البنكرياسي يتجزأ ويتحول الى نوع من المستحلب يصير قابلاً للامتصاص بالاوعية اللبنية

البنكرياتين PANCREATIN

يحضر من بنكرياس الخنزير كما يحضر الببسين من المعدة وذلك بان يوضع الغشاء البنكرياسي في هاوون مع الماء فيصير على هيئة مستحلب ثم يصفى بقطعة قماش ويضاف اليه الايثير ويترك مدة فتتكون طبقتان العليا هي محلول الايثير مع دهن البنكرياس فتصفى ويزال الايثير بالاستقطار فيبقى دهن البنكرياس

ويحتوي مستحلب البنكرياس النقي على دهن البنكرياس والسبيرتو المصحح والماء المقطر وزيت كبش القرنفل

ووظيفة البنكرياتين هي ان يعين على تمثيل الاجزاء الدهنية من الطعام ويعوض عن عمل الغدة البنكرياسية المريضة فيعطى السيال في التدرن الرئوي بجرعة من درهم الى ٤ دراهم ممزوجاً مع اللبن (الحليب) او الماء

زلال (البومن) البيض
OVI ALBUMEN

هو الجزء الابيض الزلالي السائل من البيض الاعتيادي

(تركيبه) يحتوي الزلال على ١٢،٥ من الالبومن وقليلاً من الدهن والسكر والاملاح غير الآلية و٨٦، من الماء

﴿خواصه﴾ ملطف مغذٍّ يستعمل في هيجان المعدة وهو ضد السليماني والزنجار ومركبات الرصاص ونترات الفضة

صفار البيض OVI VITELLUS

هو الجزء الاصفر من البيض الاعتيادي · يدخل في مزيج روح الخمر الفرنساوية

تركيبه يحتوي على ٣٠، من الالبومن وعلى الڤيتلّين وعلى ١٤، من الكاسين و٣٠، من الدهن وقليل من الفصفور والمادة التي تذوب في الايثير وعلى ٥٢، من الماء

الجلاتين
GELATINUM

مادة تحضر باغلاء الجلود والاوتار والاربطة والعظام والقرون في وعاء محكم السد عند درجة عالية من الحرارة فيذوب الجلاتين ويمد على شكل صفائح رقيقة ومتى برد يقطع

(كواشفه) ضع ٥ قمحات جلاتين في انبوبة كشف مع ٢٥٠ قمحة

من الماء مدة نصف ساعة واحمها تدريجاً حتى تذوب ثم اتركها على جانب فتتكون كتلة جامدة لا تكب اذا قلبت الانبوبة

ولا يذوب الجلاتين في الالكحول والايثير بل يذوب في الحامض الخليك ولا يرسب محلوله المائي بالحوامض المخففة او الشب او خلات الرصاص او بركلوريد الحديد بل يرسب بواسطة التنين. يدخل في تحضير تحميلة الكلسرين

﴿غير رسمي﴾ مستحضراته

بساري الجلاتين Gelatin Pessary لين اوقية جلاتين في اوقية ماء واتركها حتى تمتص ثم ذوب في المزيج ٣/١ ٢ اوقية كلسرين واغلِ المذوب بواسطة حمام مائي واتركه حتى يبرد وصبه في قوالب

الكليسوجلاتين Clyco - Gelatine جلاتين نقي اوقية · كلسرين ١/٢ ٢ اوقية · محلول الدودي النشادري قدر كاف · ماء زهر البرتقان ١/٢ ٢ اوقية انقع الجلاتين في الماء مدة ساعتين ثم اغلهِ بواسطة حمام مائي حتى يذوب ثم زد الكلسرين وحرك الاجزاء معاً ومتى كاد يبرد المزيج ضف محلول الدودي وحركه حتى يتلون به ثم ضعه على جانب حتى يجمد · يستعمل الكليسوجلاتين لاجل عمل الصفيحات الدودية

فائدة · انقع ١· جلاتين في ١ ماء وذوبهما بواسطة حمام مائي ثم صفِ وزد كلسرين ٥· واسكب المزيج في اناءٍ رقيق واسع فيتكون من ذلك صفيحة الهكتوكراف التي تنوب عن مطبعة صغيرة وتستعمل على الطريقة الآتية

اكتب الكتابة بحبر بنفسجي وادر وجه الكتابة الى الاسفل وضعها على صفيحة الهيكتوكراف · ثم خذ ورقاً ابيض واكبسه عليها فتنطبع الكتابة على الورق وعلى ما تقدم يمكن نقل عدة نسخ طبق الاصل بواسطة هذه الآلة البسيطة ومتى انتهى العمل يزال الحبر عن الهكتوكراف باسفنجة مبلولة بماء حار

ويمكن تذويب الجلاتين في الكلسرين لاجل الفحص المكرسكوبي

حامض زيتيك (انظر زيت في القسم النباتي)

(غير رسمي) الجندبادستر

CASTOREUM

اجربة غزلة كاستور فيبر Castor fiber ومفرزاتها الجافة بعد نزع الاكياس المحتوية على الزيت · يرد من خليج هدسون في امريكا الشمالية

(صفاته) اجربة مزدوجة مخروطية الشكل واقعة بين الاست واعضاء التناسل الظاهرة طولها نحو قيراطين ولونها اسمر ورائحتها حادة شبيهة بالمسك وهو نوعان المسكوبي والكندي اما المسكوبي فهو الافضل

(كواشفه) يحتوي الكاستور الروسي على ٤٥ ٠/٠ من الكاستورين ويحتوي الكندي على ٢ ٠/٠ منه وتولد صبغة الكاستور مع الماء سيالاً لبنياً يصفو اذا اضيف اليه امونيا هذا اذا كانت الصبغة مصنوعة من الكاستور الروسي ويبقى متكدراً اذا كانت مصنوعة من الكاستور الكندي

❊ خواصه الطبية ❊ ينبه ويضاد التشنج · يعطى في الهستيريا

❊ جرعة مسحوقه ❊ من ٥ الى ١٠ قمحات = (٣٠, الى ٦٠, من الكرام)

مستحضره

صبغة الجندبادستر Tinctura Castorei جريش الكاستور ١٠ سبيرتو مصحح ٢٠ · انقع ٧ ايام وحرك من وقت الى وقت وصفِّ واعصر وضف كمية كافية من السبيرتو المصحح حتى يبلغ الحاصل ٢٠ = (١ في ٢٠) ❊ الجرعة ❊ من نصف درهم الى درهم = (١ ١/٤ الى ٣ ١/٢ كرام)

خلاصة اللحم
CARNIS EXTRACTUM

﴿ تحضيرها ﴾ تصنع باغلاء لحم الهبر المفروم في وعاء محكم السد كما ذكر في البنكرياس الى ان تستخلص خواص الهبر

وهي خلاصة ذات رائحة مقبولة ونكهة حسنة تذوب جيداً في الماء. قال ليبغ ان الالبومن الموجود في النبات مثل الخبز والحمص واللوبياء والبطاطا هو مثل الالبومن الموجود في لحوم الحيوانات فاذا زيدت هذه الاصناف على خلاصة اللحم تفضل قوتها الغذائية على سائر الاطعمة

الدودة
COCCUS

اناثي حشرات كوكوس كاكتي Coccus Cacti الجافة تنمو على بعض انواع الصبير مثل الاوبونتيا Opuntia

(صفاتها) حشرة محدبة سنجابية اللون سطحها فضي اذا قتلت بالحرارة الجافة. ويكون لونها محمرًا اذا قتلت بالاغلاء بالماء الحار. وتحتوي على مادة زيتية يقال لها الكارمين Carmin (الدودين) يذوب في الماء والالكحول فيكسبهما اللون الاحمر واذا اضيف الى محلول قلوي ينصع لونه ويصير بنفسجياً

(كواشفها) لا يرسب منها راسب اذا نقعت في الماء ولا يبقى منها اذا احرقت في الهواء اكثر من ١٠٪ من الرماد

﴿ خواصها الطبية ﴾ تستعمل خصوصاً للتلوين وقد تعطى في

داء الشهقة

تدخل في تركيب صبغة القاقلة وصبغة السنكونا المركبة

مستحضرها

صبغة الدودة Tinctura Cocci مسحوق الدودي ١٠ سبيرتو امتحان ٨٠ انقع ٧ ايام وحرك من وقت الى وقت وصفِّ واعصر وزد سبيرتو حتى يبلغ الحاصل ٨ ﴿الجرعة﴾ من ٣٠ الى ٩٠ منيماً في النهار

﴿غير رسمي﴾

الكارمين Carmine يحضر من الدودة وهو من المواد المعتبرة يستعمل لاجل تلوين بعض المسحوقات والدهونات ويستعمل ايضاً في علم المكرسكوب

ميال الكارمين Liquor Carmini (اميركانية) كارمين ٤٨٠ قمحة · ماء الامونيا ٦ اواق سائلة · كلسرين ٦ اواق سائلة · ماء الى تمام ١٦ اوقية سائلة · امزج

مزيج الشهقة Mistura Hiccough دودي ١٠ قمحات · كربونات البوتاسا ٢٠ قمحة · سكر اوقية وربع · ماء اربع اواق · امزج وصفِّ «الجرعة» ١٥ منيماً ٤ مرات في النهار لولد عمره سنة · و٣٠ منيماً لابن سنتين ودرهم لابن اربع سنوات · ويغلى التفاح باللبن (الحليب) طعاماً للمشهوق

(غير رسمي) زيت الدوكون

OLEUM DUGONGI

زيت يرد من اوستراليا ويحضر باغلاء الدهن. يستعمل عوضاً عن زيت السمك وطعمه مقبول

الذراح

CANTHARIS

هو زيز ذبان الكنثاريس فسكاتوريا Cantharis Vesicatoria

الجاف يجمع من بلاد اسبانيا وفرنسا وروسيا وسيسيليا وهنكاريا

(صفاته) طول الزيز من ٤/٣ القيراط الى قيراط وعرضه ٤/١ القيراط وله جناحان طويلان لونهما نجاسي مخضر تحتهما جناحان آخران غشائيان مسمرّان شفافان وراسه مثلث ورائحته قوية مقرفة ومسحوقه سنجابي مسمر فيه دقائق خضراء لماعة

(تركيبه) يحتوي الذراح على ١٠٠ من الكنثاردين وزيت طيار ومواد دهنية خاصة. اما الكنثاردين Cantharidin (كر ١٠١٦ هـ ١٢ أ ٤) فيترجح انه مادة حامضة تحضر على شكل صفائح عديمة اللون طيارة. تذوب في الايثير والحامض الخليك والحامض الخليك الجليدي والكلوروفورم والالكحول والزيوت وهو مبدا فعال سام جداً

☙ خواصه الطبية ❧ يحمّر الجلد من الخارج واذا دام فعله ينفطه وقد يستعمل للتنفيط على هيئة سيال ويستعمل الذرنوح في الالتهابات الغائرة مثل التهاب البليورا والتامور وذات الرئة وهو يفعل بعد وضعه بمدة ولا يزعج المريض مثل مروخات الامونيا والحامض الخليك ويعطى من الداخل على هيئة صبغة في امراض المجموع العصبي المزمنة وفي الفالج النصفي وهو يدر البول ويعطى في التعقيبة المزمنة وافرازات الاغشية المخاطية ولكن يجب الحذر في استعماله لئلا يهيج الكليتين وينتج اعتقالاً وقد اشير باعطائه في الكَلَب فيجعل دهون الذراح على الجرح ويعطى قمحة من مسحوق الذراح في الداء المذكور من الداخل يومياً على مدة اسبوعين ويجب منع العلاج اذا احدث اعتقالاً. وهو قاعدة لاغلب الادوية التي تستعمل لاطالة الشعر ونموه ولا يجب ان يعطى في التهاب المثانة المزمن لئلا يزيد المثانة

هيجاناً ويمتص الى الدم

(اضداده) المقيئات وطلبا المعدة وزيت الخروع والافيون والاشربة الملطفة

مستحضراته

خل الذراح Acetum Cantharidis مسحوق الذراح ٢٠ حامض خليك جليدي ٢٠ حامض خليك كمية كافية . ضف الحامض الخليك الجليدي الى ١٣٠ من الحامض الخليك واهضم الذراح بهذا المزيج مدة ساعتين عند درجة ٢٠٠ = (٩٣،٣ س) ومتى برد المزيج ضعه في المصفاة ولدى انقطاع التنقيط صب فوق الباقي ٥ من الحامض الخليك ومتى كملت التصفية اعصر وصفِّ واجعل الحاصل ان يبلغ مع الحامض الخليك ٢٠٠ ثقله النوعي ١،٠٦٠ = (١ في ١٠)

الورق المنفط Charta Epispastica مسحوق الذراح ١٠ شمع ابيض ٤٠ منّ الغاطوس ١½ ٢ . زيت الزيتون ٢٠ راتينج ٤/٣ . بلسم كندة ٤/١ ٠ ماء مقطر ٦٠ اهضم كل الاجزاء ما عدا بلسم كندة في حمام مائي مدة ساعتين وحرك بلا انقطاع ثم صفِّ وافصل مادة اللازوق من السيال المائي وزد بلسم كندة المذاب باناء واسع الى المزيج ومس به ورقاً حتى يتلطخ احد وجهيه بطبقة رقيقة من اللازوق ثم قطع الورق تقطيعاً شطرنجياً بحيث يعادل كل مربع قيراطاً مربعاً

الكولوديون المنفط Collodium Vesicans كولوديون الذراح Collodium Cantharidatum سيال الحراريق ٢٠ . بيروكسيلين ١٠ ضف البيروكسيلين الى زجاجة محكمة السد وامخضها حتى يذوبا

اللزقة السخنة Emplastrum Califaciens جريش الذراح ١٠٠ ماء مقطر حار (غالٍ) ٥٠ زيت جوز الطيب ١ . شمع اصفر ١٠ راتينج ١٠ لازوق الصابون ٨٠ لازوق الراتينج ١٣ . أنقع الذراح في الماء ٦ ساعات وصفِّ واعصر بقطعة قماش وبخر بحمام مائي حتى يبقى الثلث ثم زد بقية الاجزاء وذوبها وحركها معاً = (١ في ٢٥)

لزقة الذراح Emplastrum Cantharidis مسحوق الذراح ١٢ . شمع اصفر ٧١/٢ . شحم غنم محضر ٧١/٢ . راتينج ٣ . شحم خنزير محضر ٦ . ذوب الاجزاء الاربعة الاخيرة ثم اعرك معها مسحوق الذراح وحرك المزيج حتى يبرد

« تنبيه » قد يرش عليها مسحوق الكافور او يوضع فوقها ورق مزيت او يجعل حريرًا رقيقًا بين اللازوق والجلد فيمتنع فعل الذراح المهيج للجهاز البولي

السيال المنفط Liquor Epispasticus (اسم مختصر) . مسحوق الذراح ٥ . ايثير خليك كمية كافية : امزج الذراح مع ٣ من الايثير المذكور واحشد المزيج في مصفاة وبعد ٢٤ ساعة ضف ايثيرًا خليكًا حتى يبلغ الحاصل ٢٠ = (١ في ٤)

صبغة الذراح Tinctura Cantharidis جريش الذراح ١ . سبيرتو امتحان ٨٠ . انقع الذراح به ٧ ايام في اناء محكم السد واعصر المزيج ورشحه وضف اليه بقية السبيرتو حتى يبلغ الحاصل ٨٠ = (١ في ٨٠ * جرعتها * من ٥ الى ٢٠ منمًا)

مرهم الذراح Unguentum Cantharidis ذراح ١ . زيت زيتون ٦ . شمع اصفر ١ : اهضم الذراح في الزيت ١٢ ساعة في وعاء مغطى ثم ضع الوعاء في ماء حار (غالٍ) ربع ساعة ثم صفِّ جيدًا بقطعة قماش وضف الحاصل الى الشمع المذاب وحركه حتى يبرد = (١ في ٧ تقريبًا) يستعمل لاجل تشغيل الحراريق

« غير رسمي »

الكانثاردين Cantharidin (كر ١٠ يد ١٢ أ ٤) يحضر من الذراح على هيئة حراشف بيضاء متبلورة تصهر عند ٢٠٠ ْس

(ذوبانه) يذوب ١ في ١١٥٠ سبيرتو مصحح . وفي ٧٠٠ ايثير مصحح . ثقله النوعي ٧٢٠ , . ويذوب ١ في ٥٥ كلوروفورم . وفي ١٥٠ ايثير خليك ولكنه ينفصل بعد تركه ولو كان عند ٦٠ ْف ويذوب ١ في ٢٠٠ زيت اللوز . وفي ٦٥ زيت كبش القرنفل وفي الاسيتون وهو افضل مادة لتذويب الكانثاردين فيذوب فيه بنسبة ١ الى ٤٠

دهون الشعر Linimentum Crinale كانثاردين قمحة . ايثير

خليك ٦ دراهم · ذوب وضف سبيرتو مصحح ٣ اواق · وزيت خروع اوقية · وزيت لاوندا ١٥ منماً · وقد مدح جداً استعمال هذا الدهون في سقوط الشعر ولكنه يجب غسل الشعر بعد وضعه لئلا يتهيج الجلد منه

مرهم الذراح المنبه Unguentum Cantharidis Stimulant

مسحوق الذراح ٣ · شحم خنزير ١٢ · انقع عند درجة واطئة من الحرارة مدة ٢٤ ساعة وصفِّ بواسطة الورق

سيال الذراح المركز Liquor Cantharidis Concentratus

كل اوقية سائلة منه = اوقية من الذراح يحضر باعادة التصفية مع الايثير الخليك وهو يحتوي على ٥ ٪ من الكانثاردين

حراقة بوني Boni's Blister كافور ٠٢٠ هيدرات الكلورال ٠٣٠ ذوبهما ثم ضف من مسحوق الذراح ٠١٠ واهضم مدة ساعة عند ١٥٠° ف وصفِّ

زيت السمك (زيت جكورس اسلي)

MORRHUAE OLEUM

هو الزيت المستخرج من كبد كودوس مورروا Godus Morrhua الحديث بالاغلاء عند درجة حرارة لا تزيد عن ١٨٠° ف = (٨٢،٢° س)

(صفاته) سيال زيتي اصفر باهت فيه رائحة السمك وطعمه يختلف ثقله النوعي بين ٩٢٠، ٩٣٠،

(ذوبانه) يذوب ١ في ٢ ايثير · و ١ في ٢ ١/٣ الى ٤ ايثير خليك ويذوب في الالكحول قليلاً

(كواشفه) اذا زيدت نقطة حامض سلفوريك الى عدة نقط من زيت السمك موضوعة على قطعة خزف يتولد لون بنفسجي يصفر حالاً او يصير اسمر محمراً وهو يذوب الكينا النقية فتذوب ٤ قمحات كينا في اوقية

زيت سمك عند ١٤٠ ف

(تركيبه) يحتوي زيت السمك على الاولين والموكرين مع ٠٥، من الحوامض الدهنية (مثل الاوليك والبلميتيك والستياريك) واثر من اليود والبروم والتريمثيلامين والاملاح غير الاعتيادية الناشئة عن الانسجة الحيوانية. ويعد بعض الكيميين الصفراء من جملة اجزاء تحليل زيت السمك وانكرها غيرهم مدعين ان الصفراء لا تذوب في الزيت والله اعلم

✲ خواصه الطبية ✲ مغذٍ ملطف كثير الفائدة في مرض الخنزيري والاورام الغدية وامراض المفاصل والتهاب الغدد الماساريقية والرخاوة والروماتزم المزمن وفي كل الاحوال المزمنة التي تحتاج الى اصلاح هضم او تمثيل او تغذية وقد اشتهر استعماله في السل الرئوي او يعطى على هيئة مستحلب مع خلاصة المالت ✲ الجرعة ✲ من ١ الى ٨ دراهم = (٢/١ ٣ الى ٢٨ كراماً) يعطى مع عصير البرتقان او مع مزيج صبغة البرتقان والحامض التريك والشراب او يصنع على هيئة مستحلب · خذ درهمين من الزيت وامزجهما مع ٣٠ قمحة من مسحوق الصمغ العربي ودرهماً ونصفاً من الماء المقطر فيتكون مستحلب زد فوقه تدريجاً اوقية من ماء النعناع الفلفلي وانت تحركه او يعطى الزيت احياناً في غلافات (كبسولات) او يضاف الى المستحلب زيت الليمون او زيت اللوز لاصلاح رائحته ومنع الجشاء كما سياتي

مستحضراته

خذ من مسحوق الكثيراء ١٥ قمحة ومن مسحوق الصمغ العربي ١٥ قمحة اعركهما مع ربع اوقية شراب واوقية ونصف ماء مقطر واصنع مستحلباً من الاجزاء المذكورة

ثم زد فوق المستحلب تدريجاً ٢/١ ٢ اوقية من زيت السمك و١٢ منماً من عطر الليمون ومنماً واحداً من عطر زيت اللوز ثم ضف تدريجاً بعد مزج الاجزاء السابقة جيداً ٢/١ ٢ اوقية من الماء المقطر ثم زد اخيراً بانتباه ٤/١ الاوقية من السبيرتو المصحح · ويتوقف حسن صناعة المستحلب المشار عليه على لباقة الصيدلي في استعمال الهاوون والمدقة

مستحلب زيت السمك Emulsio Olei Morrhuae

زيت السمك ٨ اواق · صفار بيضتين · مسحوق الكثيراء ١٦ قمحة · اكسير السكرين ٦٠ منماً · صبغة البنزوين البسيطة ٦٠ منماً روح الكلوروفورم ٢/١ اوقية زيت عطر اللوز المرّ ٨ منمات · ماء مستقطر الى ١٦ اوقية —: كل ٥ اواق ماء وضع الكثيراء في هاوون جاف واعركها مع زيت السمك ثم ضف صفار البيضتين وحرك برشاقة وزد ماء كلما تكاثف المستحلب ومتى صار قوام المزيج مناسباً ضف بقية الزيت والماء بالتعاقب وحرك حركة مستمرة واجتنب ارغاء المزيج ثم انقل المستحلب الى زجاجة تسع ٢٠ اوقية وزد فوق ذلك اكسير السكرين وصبغة البنزوين وروح الكلوروفورم وزيت اللوز اي الاجزاء الممزوجة سابقاً ثم امخض الزجاجة جيداً وضف ماء مقطراً اذا لزم حتى يبلغ الحاصل ١٦ اوقية ✻ الجرعة ✻ درهمان الى ٨ دراهم

المورول Morrhuol يحضر باضافة زيت السمك الى سيال كربونات الصودا المغلي عند حرارة واطئة لكي تزال الحوامض منه ثم يمزج بسبيرتو مصحح ويقطر عنه السبيرتو فيستخرج المورول ✻جرعته✻ ٣ قمحات = ١٨، من الكرام في (كبسول) غلافات

السبرمين

SPRMIN

هو السائل الخصوي الذي اكتشفه الدكتور برون سيكار لاجل معالجة انواع الفالج والصرع

الشحم المحضر (الاكسنج . شحم الخنزير النقي)

ADEPS PRAEPARATUS

خذ من شحم بطن الخنزير الحديث ١٤ ليبرة وانزع منه الاغشية الظاهرة وعرّض الشحم للهواء بضع ساعات ثم قطعه قطعاً صغيرة تجعلها معاً في هاوون حتى تصير كتلة ثم تضع الكتلة في وعاء تحيطه بماءٍ حار وتعرّضه لدرجة حرارة لا تزيد عن ١٣٠ ْف =(٥٤٫٤ ْس) حتى يذوب الشحم وينفصل عن المواد الغشائية واخيراً صفِّ الشحم المذاب في فلانلا رقيقة

(تنبيه) يزنخ الشحم اذا تضمن ماء او تعرض لنور الشمس

(ذوبانه) يذوب ا في ٢٢ ايثير. وا في ١٦ زيت تربنتينا. ويصهر عند ١٠٠ ْف = «٣٠٧ ْس» ويذوب جيداً في الكلوروفورم ويتعكر قليلاً مع بيكبريتيد الكربون

(كواشفه) يقتضي ان لا يكون زنخاً وان يذوب تماماً في الايثير وان لا يرسب راسباً مع نترات الفضة اذا اغلي في الماء المقطر وبرّد وصفي وان لا يزرق مع محلول اليود دلالةً على خلوّه من الملح والنشاء

❊ خواصه الطبية ❊ ملطف يزاد على اللزق لكي يمنعها من الالتصاق بالجلد ويستعمل ايضاً في مداواة الجرب . يدخل في تحضير لزقة الذبان المندي والدهونات الآتية :— اليود والزئبق ونترات الزئبق والتربنتينا. وقد عوّض الآن في صناعة الادوية عن الشحم بعدة مستحضرات تحضر من البترول مثل البارافين الصلب والالين والفسالين وعوّض عنه مؤخراً باللنولين المستحضر من صوف الغنم

مستحضراته

الشحم المبنزن Adeps Benzoatus شحم خنزير محضر ١٦ اوقية · مسحوق البنزوين· ١٤٠ قمحة احمهما معاً في حمام مائي مدة ساعتين وحرك المزيج من وقت الى آخر وازل اخيراً بقية البنزوين بالتصفية

« تنبيه » لا يجب ان يستعمل الشحم المبنزن في مراهم العين

يدخل الشحم المبنزن في المراهم الآتية : — الاكونيتين والاتروبين والبلادونا والكلامينا والكريسوفانيك والعفص والكلومل واليودوفورم وخلات الرصاص ويوديد البوتاسيوم والسابين والمرهم البسيط والستافيسكريا والكبريت والزنك

شحم الغنم

SEVUM PRAEPARATUM

هو شحم بطن الغنم Ovis Aries ينقى بالتذويب والتصفية ويذوب عند ١٠٣° ف = (٣٩٫٤° س) ويذوب في الالكحول الحار (الغالي)

يدخل في تحضير لزقة الذراح وفي مرهم الزئبق

شحم صوف الغنم « كولسترين صوف الغنم »

ADEPS LANE

هو اللنولين غير الهيدراتي

(صفاته) مادة زيتية صفراء دبقة عديمة الرائحة تصهر عند ١٠٠° ف (٣٧٫٨° س) ويذوب بسهولة في الايثير والكلوروفورم وتذوب يسيراً في السبيرتو المصحح . ويجب ان تذوب ١٠ قمحات تماماً في ١٤ درهماً من اثيل الالكحول الحار · وينفصل اكثره لدى برودته ولا يبقى منه باقٍ اذا احرق في الهواء

(كواشفه) اذا ذوّبت ٥٠ قمحة في ٤ دراهم ايثير سائلة ثم اضيف الى المحلول نقطتان من صبغة فينول فثالين يتولد لون احمر ثابت باضافة قمحتين من محلول الصودا الجرمي

واذا صب محلوله في الكلوروفورم بهدو على سطح سيال الحامض السلفوريك يتولد لون احمر · ولا تنبعث منه رائحة الامونيا اذا اغلي مع محلول الصودا

مستحضراته

شحم الصوف الهيدراتي Adeps Lanae Hydrosus (اللانولين)

شحم الصوف ٧ · ماء مقطر ٣٠ ذوب شحم الصوف في هاوون دافيء وضف اليه الماء تدريجاً وحرك جيداً

(صفاته) ابيض مصفر غير زنخ ينفصل اذا احمي الى طبقتين طبقة زيتية عليا وطبقة مائية سفلى

(كواشفه) مثل كواشف شحم الصوف

✻ خواصه الطبية ✻ يدخل اللنولين كقاعدة لعدة دهونات ويختار ان يمزج فيها بمثله من البارافين اللين · يدخل في مرهم الكونيوم

الشمع الابيض
CERA ALBA

هو الشمع الاصفر الذي قد ابيض بتعريضه للرطوبة والهواء والنور· لونه ابيض تقريباً وهو صلب شفاف

(كواشفه) مثل كواشف الشمع الاصفر

(ذوبانه) يذوب تماماً في زيت التربنتيا ولا يذوب في السبيرتو المصحح ويذوب يسيراً في الايثير البارد· وا في ١٠ ايثير حار · ويذوب

١ في ١٠٠ سبيرتو حار. وهو كثير الاستعمال في المراهم غير ان الاصفر افضل منه لتلك الغاية لانه لا يزنخ مثله

❊ خواصه الطبية ❊ ملطف يستعمل في المراهم

يدخل في تركيب مرهم منّ الغاطوس والمرهم البسيط وفي الورق المنفط

مستحضراته

المرهم البسيط Unguentum Simplex شمع ابيض ٢ . شحم خنزير مبنزن ٣ . زيت لوز ٣ : ذوب الشحم والشمع بواسطة حمام مائي ثم ارفع المزيج وادم التحريك الى النهاية لكيلا يتكتل المرهم

❊ غير رسمي ❊

القشدة الباردة Cold Cream شمع ابيض ١ . منّ الغاطوس ١ . زيت اللوز ٨ . ماء ورد ١١ . عطر الورد نقطة . ذوب الاجزاء بحمام مائي وصبها بقطعة قماش الى وعاء فيه ماء الورد ثم حرك المزيج حتى يبرد

الشمع الاصفر CERA FLAVA

هو شهد العسل بعد تذويبه وافراز العسل منه

(صفاته) اصفر ذهبي اذا كان حديثاً ولكنه يسمر على طول الزمان . ثقله النوعي بين ٠،٩٥ و ٠،٩٧

(ذوبانه) يذوب مثل الابيض

(كواشفه) يذوب في زيت التربنتينا الحار ولا يذوب تماماً في سبيرتو مصحح بارد او في ماء حار او في محلول الصودا الحار ولا يرسب المحلولان المذكوران اخيراً راسباً مع الحامض الهيدروكلوريك دلالةً على خلوهما من الصابون والدهونات والشمع الياباني والراتينج . ولا يولد الماء الحار الذي ذوّب فيه لوناً ازرق مع اليود ويصهر عند ١٤٦ ف

= (٦٣,٣ س)

﴿ خواصه الطبية ﴾ يستعمل خصوصاً في اللصوقات والدهونات وهو افضل من الشمع الابيض لانه لا يزنخ في الاستعمال مثل ذاك
يدخل في تحضير عدة لصوقات ومراهم وفي حب القصفور

﴿غير رسمي﴾ مستحضراته

الشمع المضاد للفساد Aseptic wax شمع النحل ٨٧ · زيت لوز ١٢ · حامض سليسيليك ١٠ · ذوب الشمع والزيت وصفهما بقطعة قماش ثم زد الحامض السليسيليك واغل المذوب عند درجة ١٥٠ س في حمام زيتي ثم ضع الحاصل في زجاجات مسدودة سداً محكماً ومتى برد ضع على وجهه كمية زهيدة من محلول السليماني بنسبة ١ الى ٥٠٠ حتى يتغطى الشمع

الصابون الحيواني (قشدة الصابون)

SAPO ANIMALIS

هو الصابون المصنوع من الصودا والشحم الحيواني النقي او الستيارين وهو مادة بيضاء ذات لون سنجابي فاتح عديم الرائحة

(ذوبانه) يذوب يسيراً في الماء وا في ١/٢ ١ ماء حار (غال) ويذوب جزئياً في سبيرتو مصحح ويكاد يذوب تماماً بنسبة ١ الى ٢ سبيرتو حار مصحح

(كواشفه) لا يبقع ورق الترشيح ولا يبول رماده المحروق
يدخل في تحضير لزقة الراتينج وخلاصة الحنظل المركبة ودهون يوديد البوتاسيوم مع الصابون وحب القصفور وحب السقمونيوم المركب · وتحميلات الحامض الكربوليك مع الصابون · والحامض التنيك مع الصابون · والمورفين مع الصابون

وستحضراته

لزقة الصابون Emplastrum Saponis قشدة الصابون ٠٦ لازوق الرصاص ٣٦ . ٠ مسحوق الراتينج ٠١ ضف الصابون والراتينج الى لازوق الرصاص المذوب سابقاً ثم بخر المزيج وحركه الى قوام اللزقة = ١ صابون في ٢/٢ ١

لزقة الصابون المصهور Emplastrum Saponis Fuscum

مسحوق قشدة الصابون ١٠ . شمع اصفر ٢/١٢١ مسحوق اكسيد الرصاص ١٥ ٠ زيت الزيتون ٢٠ ٠ خل ١٦٠ ٠ اغل الخل مع الاكسيد على نار خفيفة في حمام بخاري محركاً حركة مستمرة حتى يتم المزج ثم زد الصابون واغل المزيج ايضاً حتى تتطير الرطوبة ثم امزج الشمع المذوب بالزيت وكمل العمل بالاغلاء فيكتسب الحاصل قوام اللزقة المطلوبة

صفراء الثور النقية

FEL BOVINUM PURIFICATUM

خذ من صفراء الثور الحديثة ٢٠ ومن السبيرتو المصحح ١٠ ٠ وبخر الصفراء الى ٥ . ثم امزجها مع السبيرتو المصحح واتركها على جانب ١٢ ساعة ثم اسحب السائل الصافي وصفِّ الباقي واغسل متضمنات المصفاة بقليل من السبيرتو ٠ ثم قطر السبيرتو وبخر الباقي بحمام مائي الى قوام المجبوب

(ذوبانها) تذوب في الماء وفي السبيرتو المصحح ولا تذوب في الايثير

(كواشفها) لا يرسب محلولها المائي راسباً باضافة السبيرتو المصحح واذا ذوبنا قمحة او قمحتين منها في درهم ماء وزدنا على المذوب قليلاً من شراب حديث الاستحضار ثم زدنا حامضاً سلفوريكاً بانتباه حتى يذوب الراسب المتولد ثانيةً يتكون لون احمر كرزي يتحول بعد ذلك الى احمر دودي ثم الى ارجواني ثم الى بنفسجي

﴿خواصها الطبية﴾ منوعة مسهلة تستعمل عند نقص الصفراء من الجسم ﴿جرعتها﴾ من ٥ الى ١٠ قمحات = ٣٠، الى ثلثين الكرام تعطى على هيئة حب ملبسة بمحلول الكيراتين

وقد تصنع على هيئة حقنة مولفة من ٨ اواق مرارة الثور و٨ اواق ماء وقليل من بيكربونات الصودا يحقن بها في سدد الامعاء المستعصي

العسل

MEL

مفرزٌ سكريٌ يرسب في شهد العسل على شكل مادة صفراء دبقة شفافة تتبلور اذا بردت وتظلم · وهو ذو رائحة خاصة وطعم حلو جداً يضرب المثل في حلاوته

(تركيبه) يحتوي على سكر العنب ورائحة عطرية تختلف باختلاف الزهور التي يجنى العسل منها

(كواشفه) اذا أُغلي في الماء مدة ٥ دقائق وترك حتى يبرد فاذا كان نقياً لا يولد مع اليود لوناً ازرق دلالة على خلوه من النشاء · ولا يبقى منه اذا احرق في الهواء اكثر من ٠،٢ · واذا حمض محلوله بالحامض النتريك يتعكر قليلاً مع كلوريد الباريوم دلالةً على وجود قليل من الكبريت فيه

﴿خواصه الطبية﴾ ملطف ملين ينشأ عنه جشاء وتطبل في البطن اذا افرط في جرعته ولا سيما اذا كان العسل عتيقاً ويجعل حمالاً لبعض الادوية . ويدخل في تركيب الغرغرات ويوضع من الظاهر على القروح الفاسدة او تعمل منه لبخ للدمامل اذا اضيف اليه مثلهُ من الطحين

مستحضراته

عسل البورق Mel Boracis ١ في ٨

العسل المكرر Mel Depuratum ذوّب العسل في حمام مائي وصفه وهو حار بقطعة فلانلا قد ترطبت سابقاً بماء حار

يدخل في تحضير معجون الفلفل والسقمونيا والتربنتينا وعسل البورق وخل العسل وخل عسل العنصل

خل العسل Oxymel عسل مكرر ٨ . حامض خليك ١٠ ماء مقطر ١٠. ذوّب العسل بالحرارة وامزج معه الجزءين الباقيين . وهو علاج حسن يناسب التغرغر به وقد يجعل حمالاً للادوية المنفثة ولادوية الحمى ☼ الجرعة ☼ من درهم الى درهمين = ٢/١٣ الى ٧ كرامات

العلق

HIRUDO

دودة سوداء مستطيلة مستدقة الطرفين وهي العلق الطبي { Sanguisuga Medicinalis

تجمع من برك الماء العذب اما بواسطة التعليق على ارجل الناس او بواسطة القاء الاكباد غير المريضة في الماء. ويحفظ العلق في اكياس او براميل فيها تراب رطب

(صفاتها) جسم العلقة لين طوله قيراطان او اكثر ذو خطوط مستعرضة يختلف لونه حسب اختلاف انواعه التي منها الاصفر المخضر المنقط نقطاً سوداء والاخضر الزيتوني وهما موجودان في سوريا وسائر ممالك اوربا

☼ خواصه الطبية ☼ يستعمل العلق لاستفراغ الدم الموضعي من الاجزاء الملتهبة فتمتص كل علقة نحو ٤ دراهم تقريباً ويعسر احياناً توقيف نزف العلق فيوقف ببورق المتيكو او سيال بركلوريد الحديد او الكي

بنيترات الفضة المرأسة او محلول الشب المشبع

(غير رسمي) الغدة الدرقية

THYROID GLAND

قد نجح مؤخراً علاج ورم الاغشية المخاطية (الميكسوايذيما) بمستحضرات الغدة الدرقية فاختفت اعراض المرض بعد مدة قصيرة وقد اشار بهذا النوع من العلاج عدد كبيرٌ من اشهر المؤلفين

الكيراتين

KERATINE

مادة تستعمل في الطب لتلبيس الحبوب التي تصل الى المعدة وتذوب في المعاء الدقيق وهي تحضر بهضم قصاصة القرون في ببسين صناعي حامض حتى تذوب المواد الالبومينية ويذوب الباقي في محلول الامونيا ويبخر فيصير على شكل صمغ مائع يستعمل لتلبيس الحبوب ولا يوثر فيه الحامض المورياتيك ويؤثر به الحامضان الخليك والليمونيك

مستحضراته

سيال الكيراتين Liquor Keratine كيراتين محضر ١٠ سبيرتو مصحح ٥٠ محلول الامونيا الثقيل ٥٠ امزج السبيرتو والامونيا وذوب الكيراتين ويأتي ان تلبس الحبوب بطبقة من زيت الثيو بروما اولاً ثم بعد ذلك بطبقتين اخريين من الكيراتين

اللبن (الحليب)

LAC

هو لبن البقر الحديث المولف من ماء تسبح به مواد جامدة من الكاسين

والزبدة والسكر والاملاح بنسبة ١. مواد جامدة الى ٨ ماء. يدخل في الاقرباذين في مزيج السقمونيا

اللبن البشري الصناعي

ضع ثلث بينت لبن بقر محلوب حديثاً في وعاء وابقهِ على جانب ١٢ ساعة ثم انزع قشدته وضف اليه قطعة انفحة بقدر قيراط مربع · ثم ضع الاناء الذي فيه اللبن في ماء حار بين ٥و١٥ دقيقة حتى يتخثر اللبن وافصل الانفحة حالما يبتدي التخثر وضعها في فنجان صغير للاستعمال بعدئذ مدة شهر او شهرين ثم افصل الجبن المتخثر واغلِ المصل حالاً واذا وجد كاسين بعد ذلك افصله ايضاً ثم ذوب في المصل الحار ١١٠ قمحات من مسحوق سكر اللبن وضف المصل الحلو الحار الى ثلثي بينت لبن محلوب حديثاً وزد فوق ذلك قشدة ثلث البينت الباقي · يصلح هذا اللبن للاطفال الذين تتعذر امهاتهن عن الارضاع

سكر اللبن SACCHARUM LACTIS (اللاكتوس)
(كر ١٢ ﮪ ٢٢ ١٢ ا = ٣٦٠)

هو سكر متبلور يحضر من مصل اللبن بالتبخير ويصنع في بلاد سويسرا بكميات جزيلة · اما لونه فابيض تقريباً

(ذوبانه) يذوب ١ في ٦ ماء بارد · و١ في ١ ماء حار (غالٍ) ويكاد لا يذوب تماماً في السبيرتو المصحح

☼ خواصه الطبية ☼ يستعمل طعاماً للمسلولين واصحاب العلل الرئوية ولذوي العلل المتهيجة المنهوكين من فقد الدم وقد يمزج في طعام

الاولاد او يذاب في الماء ويمزج مع لبن البقر عوضاً عن اللبن البشري. ويستخدم لتجزئة بعض المسحوقات الدوائية ويعطى لادرار البول ✻جرعته✻ من ٦٠ الى ١٢٠ قمحة = (٤ الى ٨ كرامات)

يدخل في تركيب مسحوق الالاتيريوم المركب وخلاصة الايونيم الجافة

المسك

MOSCHUS

مفرز جاف يتولد في اجربة غلفة حيوان المسك الذي يعيش في اواسط اسيا الجبلية. يرد من بلاد الهند والصين على هيئة حبوب او قطع غير منتظمة منعقدة معاً زيتية الملمس لونها احمر مسمر ذات رائحة خاصة قوية تتكون في كيس بيضي غشائي قطره نحو قيراطين ويجب ان يكون خالياً من الغش

✻خواصه الطبية✻ منبه مضاد للتشنج يعطى في الهستيريا والصرع ويمكن اعطاؤهُ في الامراض الاعتقالية ولا سيما في الاحوال التي يرافقها هيجان عصبي شديد ✻جرعته✻ من ٥ الى ١٠ قمحات = (٣٠، الى ٦٠، من الكرام) على شكل حبوب تصنع من مسك ١٢ ، ١٠ كاسيا ٠٣ مسحوق السوس ٠٣ امزج

✻غير رسمي✻

مزيج المسك Mistura Moschi مسك ٠٣ صمغ عربي ٠٣ سكر ٠٣ ماء ورد ١٦٠ — امزج المسك والسكر وزد الصمغ العربي وماء الورد تدريجاً ✻جرعته✻ من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

صبغة المسك Tinctura Moschi خذ من المسك درهماً ومن السبيرتو المصحح ١٠ اواق اهضم ٧ ايام وصف

منّ الغاطوس

CETACEUM

مادة شحمية جامدة تستخرج ممزوجةً من زيت راس حوت فستر ماكروكفالوس Physter Macrocephalus او سبرم هوايل Sperm whale اللذان يعيشان في الاوقيانوسين الباسفيكي والهندي وهو ستين نقي تقريباً ينفصل عن الزيت بالتبريد والترشيح والضغط والتصفية ويتكون على شكل مادة دهنية متبلورة لؤلؤية لامعة شفافة رائحتها وطعمها قليلان يمكن سحقها باضافة قليل من السبيرتو· ويشبه منّ الغاطوس الشمع الابيض غير انه يفرق بينهما بالصلابة

(تركيبه) يحتوي منّ الغاطوس على ستين نقي والكحول ستليك وحامض بلميتيك

(ذوبانه) يذوب قليلاً في السبيرتو المصحح البارد و١ في ٨٠ سبيرتو مصحح حار· و١ في ٦ ايثير بارد .و١ في ١ ايثير حار· و٤ في ٥ كلوروفورم

(كواشفه) هو زيتي الملمس قليلاً .درجة ذوبانه بين ١١١° و١٢٢° ف =(٤٣,٩° و٥٠° س)

☼ خواصه الطبية ☼ ملين ملطف يعطى في امراض الانتهاك عوضاً عن زيت السمك. ويستعمل من الخارج في عدة مروخات ودهونات

☼ جرعته ☼ من ٢٠ الى ٦٠ قمحة ثلاث مرات في اليوم

يدخل في تركيب الورق المنفط

مستحضراته

مرهم منّ الغاطوس Unguentum Cetacei منّ الغاطوس ٥ · شمع

ابيض ٠٢ زيت لوز ٢٠ بنزوين ١/٢ . ذوب الثلاثة الاجزاء الاولى معاً ثم زد البنزوين وادم الحرارة مدة ساعتين وحرك المزيج مستمرًا ثم صف وحرك الى ان يبرد — وهو يستعمل للتبريد ولاطفاء الفقاقيع التي تحدث في البشرة من المشي . وقد يستعمل لتلطيخ الاقدام قبل السير في ارض وعرة

❋ غير رسمي ❋

•مزيج منّ الغاطوس Mistura Cetacei منّ الغاطوس درهم . سبيرتو امتحان ١٥ امناً . اسحن منّ الغاطوس جيداً بمعونة السبيرتو وزد تدريجاً صفار نصف بيضة اولاً حتى يصير المزيج على هيئة عجين صلب تسحنه جيداً بالتحريك ثم ضف الصفار الباقي واجعل الحاصل ان يعدل مع الماء ٤ اواق ❋ الجرعة ❋ ١/٢ ١ اوقية = ٤٥ كراماً تعطى في السعال وفي هيجان الاغشية المخاطية وقد افاد المنّ المذكور في قيء الحبالى وعوّل على استعماله في الطب زماناً طويلاً بعد الولادة

مرهم من الغاطوس بدون بنزوين } Unguentum Cetacei Sine Benzoino

منّ الغاطوس ٠٥ شمع ابيض ٠٢ زيت لوز ١٨ . امزج

الملام (انظر اكثيوكولا وجلاتين)

الجزء الثاني
في
المواد غير الالية

(غير رسمي) الالومينوم ال =٢٧،٥

ALUMINIUM

معدنٌ ابيض رنان فضي اللون اخف من الزجاج · ثقله النوعي ٢،٥٦٠ قابل التطرق والسحب لا يتاكسد في الهواء او الماء — اشار اليه داڤي سنة ١٨٠٨ وكشفه فولر بحل كلوريده مع الصوديوم سنة ١٨٢٨ · وجلبه المستر دافيل الى بلاد الانكليز سنة ١٨٥٤ على هيئة سبائك وهو يقاوم فعل الحامضين النتريك والسلفوريك الباردين المركزين ويفعل فيه الحامض الهيدروكلوريك حالاً ويتملغم بالزئبق ويصنع منه لحام بمزجه مع النحاس يلحم به عند درجة الحمرة مثل الحديد وبما ان اكسيده هو نفس مادة الصفير فيكوّن قشرة مانعة تقي سطح المعدن من فعل الهواء ويختص استعماله الآن بالصياغ واسبب خفته ولدونته يؤمل اكتشاف بعض ادوات منه في المستقبل تفضل على الالات الحديدية اذا وجدت طريقة للحم

اجزائه · وليس الالومينوم ولا الالومينا من مركبات الاقرباذين الانكليزي الرسمية · غير انه تستعمل الالومينا لتصفية المياه الطبية الكدرة والمحلولات وتحضر باضافة محلول كربونات البوتاسا او الصودا الى محلول الشب وغسل الراسب جيداً

❃ غير رسمي ❃

السيموليت Cimolite مركب من الومينا ٢٣ · سليكا ٦٣ · اكسيد الحديد ١٬٢٥ · ماء ١٢

تراب فولر Fuller's Earth يتركب من الومينا ١٠ · سليكا ٥٣ · كلس ٠٬٥ · مغنيسيا ١٬٢٥ · اكسيد الحديد ٩٬٥ · ماء ٢٤

حجر الصابون . او الطباشير الفرنساوي { Soap Stone / Creta Gallica

هو سليكات الالومينا والمغنيسيا · يستعمل في الحكاك او يذر على جلد الاطفال وحده او ممزوجاً مع مثله من كل من اكسيد الزنك والكلامينا

الكاولين Kaolin هو سليكات الالومينا

سيال خلات الالومينوم Liquor Alumini Acetatis

(جرمانية) سيال شفاف لا لون له يحضر بالتفاعل الكيمي بين سلفات الالومينا وخلات الكلس وله رد فعل حامضي وتنبعث منه رائحة الحامض الخليك الخفيفة وهو من مضادات الفساد ويفضله البعض في اساوة الجروح الممزقة على الحامض الكربوليك

طرطرات الالومينا الخلية Alumini Acetii Tartras

بلورات تذوب في مثلها من الماء وهي من مضادات الفساد غير السامة ومن القوابض الكاوية · يستعمل غرغرة او غسولاً بنسبة ٣٠ الى ٦٠ قمحة لبينت ماء

سيال كلوريد الالومينوم Liquor Alumini Chloridi

يحضر بتذويب الالومينوم الهيدراتي في حامض هيدروكلوريك

«صفاته» سيال اصفر باهت ثقله النوعي ١٬٢٥٠ · يستعمل غرغرة بنسبة ١٢

منّاً لاوقية الماء وللاستنشاق بنسبة ٣ منات لاوقية الماء · وطلاءً بنسبة ١٥ منا للاوقية وهو من مضادات الفساد القابضة ويستعمل منه محلول ثقله النوعي ١٬١٥ ضداً للفساد باسم كاورالوم Chloralum

نيترات الالومينوم Alumini Nitras قد نجح محلول ٤ او ٦ قمحات منها في اوقية ماء للحكاك

نفثول سلفونات الالومينوم Naphthol Alumini Sulphonatis (الالومنول Alumnol) مسحوق ابيض يذوب بسهولة في الماء أُدخل حديثاً في الكيميا لاجل مضادة الفساد

زيتات الالومينوم Alumini Oleas مسحوق قد يصنع مرهماً بمزجه مع مثله من شحم الخنزير. يستعمل لاجل قطع النزف ومضادة الفساد ولاجل منع الافرازات الصديدية المخاطية في الاكزيما

الالوم (الشب)

ALUMEN

كبريتات الالومينا والبوتاسا المزدوجة (شب البوتاسا) او كبريتات الالومينا والامونيا (شب الامونيا) تتبلور من المحلول المائي على هيئة كتل عديمة اللون بلوراتها شفافة ذات ثمانية سطوح واذا احمي الشب يذوب في ماء تبلوره · ومع ان شب البوتاسا وشب الالومينا هما رسميان فلا يرد منهما الآن في التجارة سوى شب البوتاسا خلافاً لما كان يرد قديماً وقد يعاض في شب البوتاسا بالصودا عن البوتاسا ولكن يعاض في شب الكروم وشب الحديد بالالومينوم عن الحديد والكروم

(ذوبانه) يذوب ١ في ١١ ماء بارد · و٣ في ١ ماء حار (غال). وتذوب الومينات البوتاسا ١ في ٣ كلسرين والومينات الامونيا ١ في ١/٤

كلسرين · ولا يذوب في سبيرتو الامتحان او السبيرتو المصحح · ومتى احمي الشب يذوب في ماء تبلوره

(كواشفه) يرسب مذوبه المائي راسباً ابيض (هيدرات الالومينا) مع محلول البوتاسا او الصودا يذوب بزيادة الكاشف ويرسب ايضاً راسباً ابيض مع كلوريد الباريوم (سلفات الباريتا) ولا يتغير لونه مع فروسيانيد او فريسيانيد البوتاسيوم فيستدل بذلك على عدم وجود الحديد فيه · واذا مزجت املاحه مع نيترات الكوبلت واحميت بالبوري تكسب اللهيب لوناً ازرق وتختلف الومينات البوتاسا عن الومينات الامونيا بان الومينات الامونيا تطلق غاز الامونيا اذا احميت مع الصودا

❊ خواصه الطبية ❊ قابض يستعمل على سبيل الغرغرة في استرخاء البلعوم بنسبة ١٠ قمحات لاوقية الماء · ويستعمل حقنة في الليوكوريا بنسبة درهم لبينت ماء · وغسولاً للانف بنسبة ٤ قمحات للاوقية وسعوطاً للرعاف بنسبة ٣ قمحات شب مع نصف قمحة نشاء ويوصف قطرةً للعين بنسبة قمحتين الى ٦ قمحات لاوقية الماء اذا وجدت مع زكام الملتحمة مادة مخاطية او صديدية ويعطى منه من الداخل من ١٠ الى ١٥ قمحة ثلاث مرات في اليوم للنزيف الداخلي اوللنوراجيا او للتسمم بالرصاص ويوافق استعمال محلوله المائي المشبع غسولاً قابضاً في النزيف وفي عض العلق ويعطيه الدكتور رنجر في الشهقة غير المختلطة بعد زوال اعراض الدرجة الحادة ويعطى مقيئاً في الذبحة ❊ الجرعة ❊ من ١٠ الى ٢٠ قمحة = ثلثين الى ١ ١/٣ كرام وللاولاد قمحتان ويقيء اذا بُلعت ملعقة صغيرة منه مع عسل او دبس

(عديمات الموافقة) القلويات وكربوناتاتها والحامض التنيك والمناقيع

والمغليات القابضة

مستحضراته

كلسرين الشب Glycerinum Aluminis مسحوق الشب ١ . كلسرين ٥ . امزجهما في وعاء خزفٍ واجعل المزيج على نار هادئة حتى يذوب ثم ضعه على جانب وافرز السائل الرائق من المادة الراسبة . ثقله النوعي ١٫٣ . وهو قابض موضعي شديد . تصنع منه غرغرة بتذويبه في الماء

الشب المحروق Alumen Exsiccatum احمِ الومينات البوتاسا في وعاء خزف حتى تذوب ثم ارفع الحرارة الى ٤٠٠ْ ف = (٢٠٤٫٤ْ س) وابقها حتى ينقطع تصاعد البخار ثم اسحق الباقي فيستخرج ٥٤ جزءًا من الشب الجاف تحفظ في زجاجات مسدودة جيدًا . يذوب الشب المحروق تمامًا في الماء و يستعمل من الخارج فقط لاجل تنبيه القروح الكسلانة

✻ غير رسمي ✻

لصقة الشب Alum Cataplasm شب ٦٠ قمحة . زلال بيضتين امزج . تستعمل في تورم الاصابع من قبل البرد

غرغرة الشب Alum Gargarism بتل الورد ٣ دراهم . حامض كبريتيك مخفف ٣ دراهم . ماء مقطر بارد ١٠ اواق . اهضم مدة ساعتين وصفِّ ٨ اواق ثم زد درهمين من الشب و٤ دراهم سكر و٤ دراهم سبيرتو مصحح ويمكن حفظ هذه الغرغرة مدة طويلة بدون فساد ويجب مزجها حين الاستعمال بمثلها ماء

قطن الشب Gossypium Aluminis يحتوي على ٣٠٪ من الشب

مصل الشب Alum whey امزج ١٢٠ قمحة شب في بينت لبن حار . جرعته ملء قدح خمر

اذا فرك قليل من الشب في زلال البيض يجمد المزيج فيوافق استعماله مروخًا للوثاءات والصدوع

شب الحديد Ferri Alum هو شب يعاض فيه بالحديد عن الالومينيوم .

يستعمل في النزف الكلوي خاصةً فيوقف النزف والانيميا التي ترافقه وهو اشد قبضاً من الشب الاعتيادي ﴿ الجرعة ﴾ من ٥ الى ١٠ قمحات = (٣٠، الى ٦٠، من الكرام) . ويستعمل كلوريد الالومينوم لمضادة الفساد

(غير رسمي) الامونيوم (ن هـ ٤=١٨)

AMMONIUM

يمكن فصل معدن الامونيوم على حدة لكنه غير قابل البقاء وحده ما لم يكن منضغطاً جداً تحت درجة واطئة من الحرارة وهو سيال اسود مزرق ذو لمعان معدني ينحل سريعاً الى امونيا وهيدروجين

الامونيا AMMONIA يحضر صناعياً هذا العنصر الطبي المهمّ . ويوجد في الطبيعة بجوار البراكين وفي مياه الابحر والبول والاملاح الناشئة عن انحلال المواد الحيوانية ويلتحق تاريخ ملح الامونيا الى زمن قديم جداً . كان الاقدمون يستخرجونه من الكتن الباقي بعد احراق زبل الجمال ثم يصعّدونه وقد شوهد في جوار هيكل المشتري امون في بلاد مصر ولذلك سمي بالامونيوم ثم صار يستحضر من البول المنتن اثناء استقطار المواد الحيوانية واما الآن فيستحضرونه اثناء استخراج غاز الضوء والبارافين ويستخرج ايضاً من مواقد تذويب الحديد ولكن الامونيا المحضرة بهذه الطرق غير نقية والطريقة الفضلى لتحضيرها هي استخراجها لدى استحضار البورق فانه اذا شبّع الحامض البوريك بالصودا تستخرج كميات كبيرة من الامونيا النقية ومن كربونات الامونيا وسيال الامونيا وتباع تحت اسم الامونيا البركانية التي هي افضل اجناس الامونيا

(كواشفها) (١) تحمى املاحها مع القلويات الثابتة فتنبعث منها

رائحة الامونيا الخاصة (٢) ترسب راسباً اسمر مع كاشف نسلر (٣) تتطير كل املاح الامونيا المستعملة في الطب تماماً لدى احتراقها ما خلا البورات والفصفات التي حوامضها غير قابلة التطير

سيال الامونيا الثقيل LIQUOR AMMONIAE FORTIOR

يحتوي على ٣٢،٥ في المئة من غاز الامونيا (ن ه ٣ = ١٧) مذاباً في الماء · وهو سيال عديم اللون ذو رائحة خاصة حريفة لهُ رد فعل قلوي

(كواشفه) ثقله النوعي ٨٩١،. ويقتضي لاشباع ٥٢،٣ قمحة منه ١٠٠٠ قمحة من محلول الحامض الاوكساليك الجرمي ولا يرسب راسباً مع ماء الكلس اذا خفف باربعة امثاله ماءً (اكسلات او كبريتيد الامونيوم او كبريتات النحاس والامونيا) ولا يتعكر اذا مزج بزيادة الحامض النتريك واضيف اليه نيترات الفضة اوكلوريد الباريوم فيستدل بذلك على خلوه من الكربوناتات والكلس والمعادن والكبريتيدات والكلوريدات والسلفاتات وكل درهم سائل منه يحتوي على ١٥،٨٣ قمحة من الامونيا

يدخل في تحضير فصفات الامونيا ودهون الكافور المركب وسيال شترات الامونيا الثقيل وروح الامونيا العطرة والمنتنة وصبغة الافيون النشادرية وافضل طريقة لمناولته شربه مخففاً بالماء

(اضداده) الحامض الخليك او الخل مخففاً بالماء والمشروبات الملطفة

مستحضراتهُ

سيال الامونيا Liquor Ammoniae سيال الامونيا الثقيل ١· ماء مقطر ٢· امزج يحتوي على ١٠، من الامونيا وزناً (ن ه ٣) وكل درهم سائل منه يحتوي على ٥،٢ من الامونيا

(كواشفه) ثقله النوعي ٩٥٩،ويقتضي لاشباع ٨٥ قمحة منه ٥٠٠

قمحة من محلول الحامض الاوكساليك الجرمي

﴿ خواصه الطبية ﴾ منبه يضاد الحموضة والتشنج ويخفف الصداع ويفيد في ذات الرئة والتهاب الشعب والدسپپسيا ويضاد فعل الالكحول في هذيان السكارى وينبه الجسم المنحط بسبب الحمى التيفويدية ويستعمل من الخارج استنشاقاً في الاغماء وفي عقص الزنابير ولدغ الحيات ويحمر الجلد ويلين يبوسة المفاصل وآلامها وقد يحقن به تحت الجلد مع الحذر في لدغ الافاعي

يدخل في تحضير بنزوات الامونيا وشيترات الحديد والامونيا وشيترات الحديد والكينا وطرطرات الحديد وحقنة المورفين تحت الجلد ودهون الامونيا ودهون الزئبق وسيال شيترات البزموث والامونيا وصبغة الكينا النشادرية

﴿ جرعته ﴾ من ١٠ الى ٢٠ منماً . وقد حقن الدكتور تيلر مريضاً في الحمى الدماغية في ذراعه اليمنى بثمان منمات منه مع ٢٤ منماً من الماء فاستفاق المريض وشفي . واخذ منه نصف درهم عرضاً فتسبب عنه اختناق وموت

دهون الامونيا Linimentum Ammoniae سيال الامونيا ١ . زيت زيتون ٣ . أمزج وحرك حتى يصير على هيئة مستحلب يمكن تفريغه من الزجاجة . يستعمل للتصريف

روح الامونيا المنتنة Spiritus Ammoniae Foetidus سيال الامونيا الثقيل ٢ . قطع صغيرة من الحلتيت ١½ سبيرتو مصحح كمية كافية انقع الحلتيت في ١٥ سبيرتو مدة ٢٤ ساعة ثم قطر وضف الامونيا الى المستقطر واجعل الحاصل مع السبيرتو = ٢٠ . ثقله النوعي ٨٤٧، —٠ ينبه ويضاد التشنج واذا ركب مع مزيج الوشق يفيد في زكام الاشياخ الشعبي وفي داء الربو ﴿ جرعته ﴾ من ½ درهم الى درهم = (١¼ الى ٣½ كرام)

« عديمات الموافقة » الحوامض واملاح الحوامض

✻ غير رسمي ✻

الكحول الامونيا Alcohol Ammonia يصنع باشباع الالكحول من غاز الامونيا وهو يحتوي على ١٤٫ (ن ه ٣) ثقله النوعي ٨٥٨٫

غسول الشعر Lotio Crinalis زيت لوز اوقية · سيال الامونيا الثقيل اوقية · روح الروزمارينوس ٤ اواق · ماء المليسا اوقيتان · امزج

صبغة الامونيا المركبة { Tinctura Ammoniae Comp. Eau de Luce

مصطكا درهمان · سبيرتو مصحح ٩ دراهم · زيت اللاوندا ١٤ منماً · سيال الامونيا الثقيل ٢٠ اوقية · ذوب · من خواصها التنبيه ومضادة التشنج · تستعمل في الاقاليم الحارة موضعياً في لدغ الافاعي (جرعتها) ٥ الى ١٠ منمات في ماء

سيال خلات الامونيا الثقيل (ن ه ٤ كر ٢ ه ٣ أ ٢ = ٧٧)

مذوباً في الماء LIQUOR AMMONII ACETATIS FORTIOR

كربونات الامونيا ١٥½ · حامض خليك ٥٠ . ماء مقطر كمية كافية . اسحن الكربونات جيداً وزدها تدريجاً الى ٤٥ من الحامض او حتى تشبع ثم ضف ماءً مقطراً حتى يبلغ الحاصل ٦٠ · وضع السيال في زجاجات محكمة السد خالية من الرصاص

ولكي تمتحن درجة اشباع السيال خذ قليلاً منه في انبوبة كشف واحمها وهزها حتى يذوب الحامض الكربونيك ثم اكشفها بورق اللتموس او الكركم

كواشفه ثقله النوعي ١٫٠٧٣ · فاذا احمي قليل منه في انبوبة الكشف بحيث ينطرد الحامض الكربونيك ثم كشف بورق اللتموس فيجب ان يكون فعله متعادلاً ✻ الجرعة ✻ من ٢٠ الى ٦٠ منماً مخففاً بالماء

مستحضراته

سيال خلات الامونيا Liquor Ammonii Acetatis . روح مندريروس Spiritus Mindereri سيال خلات الامونيا الثقيل ١ . ماء مقطر • امزج واحفظ في زجاجات غير مسدودة برصاص . ثقله النوعي ١،٠٢٢

﴿ خواصه الطبية ﴾ معرّق مبرد يزيد افراز الجلد والكليتين اذا اخذ من الباطن. وينفع في الحميات والالتهابات وعسر الطمث ويعطى بجرعات كبيرة في هذيان السكارى ويستعمل من الخارج بنسبة ١ الى ١٠ ماء مقطراً في زكام الملتحمة المزمن او يتخفف مع السبيرتو فيستعمل غسولاً للتبريد ﴿ جرعته ﴾ من درهمين الى ٦ دراهم = ٧ كرامات الى ٢١ كراماً وللاولاد من نصف درهم الى درهم = ١ ٣/٤ الى ٢ ١/٢ ٣ كراماً . ويوافق في الحميات مناولة المزيج الآتي

سيال خلات الامونيا درهمان . كربونات الامونيا ٨ قمحات عصار الليمون درهمان . شراب درهم . ماء الكافور نصف اوقية . ماء ٨ اواق يوخذ ربعه كل ست ساعات

(عديمات الموافقة) الحوامض والبوتاسا والصودا وكربوناتها وماء الكلس واملاح الرصاص والفضة

بنزوات الامونيا (ن هـ ٤ كر ٧ هـ ٥ أ ٢ = ١٣٩)

AMMONII BENZOAS بلورات صفيحية عديمة اللون

(تحضيرها) سيال الامونيا ٣ . حامض بنزويك ٢ . ماء مقطر ٤ . ذوب الامونيا والحامض في الماء ثم بخر المذوب واترك الباقي حتى يتبلور واذا كان مقدار الامونيا ٢/٣١ يكون الملح متعادلاً . يذوب الملح المتعادل ١ في ٥ ماء . وا في ٢٢ سبيرتو مصحح . وا في ٨ كلسرين

(كواشفها) اذا احميت تتصعد من دون باقٍ ويرسب منها الحامض البنزويك متى حمضت بالحامض الهيدروكلوريك الّا اذا كان محلولها المائي خفيفاً جداً وتنبعث منها رائحة الامونيا اذا احميت مع محلول البوتاسا · وترسب معها املاح الحديد راسباً اصفر محمراً

﴿ خواصها الطبية ﴾ تدر البول فتستعمل في الاستسقاء وفي النقرس متى رسبت رواسب طباشيرية قرب المفاصل · وهي اكثر ذوباناً من الحامض البنزويك ولذلك تحسب افعل منه وقد اشير باعطائها شرباً بجرعة ١٥ قمحة في القرمزية وهي جزيلة الفائدة في زكام المثانة الوعائي المصحوب ببول قلوي وفي الرواسب الفصفاتية. اما الحامض البنزويك فيستحيل في الجسم الى حامض هيوريك ولا تنفذ الامونيا في الكليتين مثل البوتاسا والصودا وهي تنبه الكبد ولكن ليس مثل بنزوات الصودا ولا ينبه كلا الملحين الغدد المعوية ﴿ جرعتها ﴾ من ١٠ الى ٢٠ قمحة = ثلثين الى ١ ١/٣ كرام في ماء

(عديمات الموافقة) اعلى املاح الحديد وسيال البوتاسا والحوامض

(غير رسمي) بورات الامونيا AMMONII BORAS

ملح متبلور له رد فعل قلوي · يذوب ١ في ١٥ ماء

﴿ خواصه الطبية ﴾ قد نجح اعطاؤُه في الرمل الكلوي والوعائي ويعطى في القولنج الكلوي بجرعة ٢٠ قمحة كل ساعتين الى ان يبول المريض جيداً ثم يعطى منه ١٥ قمحة ثلاث مرات في اليوم · وقد اعطي بجرعة خمس قمحات ثلاث مرات في اليوم في التدرن الرئوي

بروميد الامونيوم (ن ﻫ ٤ بر = ٩٨) AMMONII BROMIDI

بلورات صغيرة عديمة اللون تتصعد غير متغيرة. يذوب ١ في ١½ ماء. و١ في ١٥ سبيرتو مصحح

(كواشفه) اذا احمي محلوله المائي مع محلول البوتاسا تفلت الامونيا واذا مزج مع قليل من ماء الكلور ومخض مع الكلوروفورم يكتسب المزيج لوناً احمر مسبباً عن البروم ويولد مع كلوريد الباريوم غمامة رقيقة (السلفات) واذا بلّ بالحامض الكبريتيك المخفف فلا يتولد لون اصفر (البرومات) واذا اذيبت ٥ قمحات منه في اوقية ماء مقطر واضيف اليها نقطتان من محلول كرومات البوتاسا الاصفر يقتضي لها ٥١٤٫٥ قمحة من محلول نيترات الفضة الجرمي حتى يتكون راسب احمر ثابت ولا يولد محلوله المائي لوناً ازرق مع مستحلب النشاء ونقطة من ماء الكلور او ماء البروم فيستدل بذلك على غيبة اليود

* خواصه الطبية * هو مقوٍّ عصبي فعال يعطى في الهستيريا والارق العصبي غير المسبب عن مرض عضوي ويزيل الصداع والالم النفرلجي والحكاك غير المحتمل في البروريكو ويعطى في الشهقة للاولاد بجرعة من ١ الى ٥ قمحات ثلاث مرات في اليوم * جرعته * من ٥ الى ٢٠ قمحة = (٣٠٫ الى ١⅓ كرام)

(عديمات الموافقة) روح ملح البارود الحلو

(غير رسمي) اقراص بروميد الامونيوم TROCHISCI AMMONII BROMIDI

يحتوي كل قرص على قمحتين من بروميد الامونيوم * جرعتها * من قرص الى ثلثة اقراص تعطى في الشهقة وتناسب السياح ايضاً

كربونات الامونيا AMMONII CARBONAS

(ن ٣ هـ ١١ كر ٢ أ ٥ = ١٥٧) — هي ملح مركب من كربونات الامونيا الحامضة وكربونات الامونيا. والدقيقة الواحدة المركبة منها تتالف من دقيقة مزدوجة من كلا الملحين المار ذكرهما وتتصعد من مزيج يحتوي على كربونات الكلسيوم وكبريتات الامونيا او كلوريد الامونيوم ثم يعاد التصعيد ايضاً — وهي كتل شفافة متبلورة تنبعث منها رائحة الامونيـا القوية لها رد فعل قلوي

(ذوبانها) تذوب ١ في ٤ ماء · وا في ٢٠٠ سبيرتو · وا في ٥ كلسرين

(كواشفها) يقتضي لاشباع ٥٢،٣ قمحة منها مذابة في ماء مقطر ١٠٠٠ قمحة من محلول الحامض الاوكساليك الجرمي وتتطير تماماً عند الاحماء واذا اضيف اليها حامض نتريك مخفف فلا ترسب راسباً مع نترات الفضة او كلوريد الباريوم (دلالةً على عدم وجود الكلوريدات والسلفاتات)

تدخل في تحضير كربونات البزموث وكربونات الحديد السكري وسيال خلات الامونيا الثقيل

✻ خواصها الطبية ✻ تضاد الحموضة والفساد وتنبه وتعرق وتنفث وتعطى ممزوجة مع الابكك في البرونخيتس وقد تعطى بجرعة من ٣ الى ٥ قمحات في القرمزية و يندر اعطاوها مقيئاً بجرعة نصف درهم واذا مزجت ٦٠ قمحة منها او مزجت ملعقتان كبيرتان من روح الامونيا العطرية مع ٢٠ اوقية من الماء الحار يتركب من ذلك غسول منعش للجسد · وقد استعملت في الكوليرا

عوضاً عن المنبهات الروحية ❊ جرعتها ❊ من ٣ الى ١٠ قمحات مذابة في الماء او في ماء الكافور وقد يصنع منها فوار بنسبة ١٥ قمحة من كربونات الامونيا و١٧ قمحة من الحامض الليمونيك

(عديمات الموافقة) الحوامض والاملاح الحامضة والاملاح الترابية وماء الكلس

مستحضراتها

روح الامونيا العطرية Spiritus Ammoniae Aromaticus

روح الامونيا المركبة Spiritus Ammoniae Compositus . الملح الطيار Sal . Volatile كربونات الامونيا ٤ اواق · سيال الامونيا الثقيل ٨ اواق · زيت جوز الطيب الطيار ٢/١٤ درهم · زيت الليمون ٢/١٦ درهم · سبيرتو مصحح ٦ بينتات · ماء ٣ بينتات · ضع زيت الليمون وجوز الطيب والسبيرتو المصحح مع الماء في انبيق · وقطر ١٤٠ اوقية · ثم قطر ٩ اواق وحدها وزدها على كربونات الامونيا ومحلول الامونيا الثقيل وضع المزيج في قنينة تسع بينتاً · ثم سد الزجاجة سداً محكماواحمها في حمام مائي عند ١٤٠ ف · وامخضها من وقت الى وقت حتى يذوب الملح وصفها متى بردت بواسطة قطن الصوف وامزج معها ٧ بينتات سبيرتو مقطر · ويجب ان يكيل الحاصل ١٦٠ اوقية

(كواشفها) ثقلها النوعي ٨٩٦، ويلزم لاشباع اوقية منها ٥٥٨ قمحة من محلول الحامض الاوكساليك الجرمي وهي من العلاجات البيتية الممدوحة في الصداع تمزج لذلك مع روح الكلورفوردم ❊ جرعتها ❊ من ٣٠ الى ٦٠ منماً في ماء الكافور والجرعة للاولاد ٣ منمات

تدخل في تحضير صبغة خشب القديسين النشادرية وصبغة القلريانا النشادرية

❊ غير رسمي ❊

روح سيال الامونيا الانيسوني { Spiritus Vel Liquor [Am-] moniae Anisatus

(بحسب الجرمانية) . زيت الانيسون ١ . الكحول ٢٤ . محلول الامونيا ٥

سيال قرن الايل الطيار Liquor Volatilis Cornu Cervi

او روح قرن الوعل . هو محلول كربونات الامونيا المقطر من قرن الوعل . ويحضر منه زيت قرن الوعل — روح قرن الوعل ١ . زيت لوز ٧ . امزج

كلوريد الامونيوم

او هيدروكلورات الامونيا Ammoniae Hydrochloras او كلورات الامونيا Ammoniae Chloratum او ملح الامونيا Sal Ammoniac

يحضر عادةً بالتصعيد وهو ملح عديم اللون لا رائحة لهُ شفاف ذو كتل ليفية قصم عسر السحق يجب ان يتبلور ثانية للاستعمال طباً

(ذوبانه) يذوب ١ في ٣ ماء . و١ في ٥٥ سبيرتو مصحح

(كواشفه) يتطير اذا احمي بدون انحلال ولا يبقى منهُ بعد تمام التصعيد شيء واذا سخن محلولهُ المائي مع محلول البوتاسا يفلت غاز الامونيا ويرسب مع نيترات الفضة راسباً قابل الذوبان في الامونيا

❊ خواصهُ الطبية ❊ يعطى في الزكام الشعبي المزمن لاجل التنفيث او يستنشق به وهو يدر البول والطمث والصفراء وينوع في الروماتسم ويفيد في استسقاء الوريد البابي فيعطى بجرعة من ٢٠ الى ٣٠ قمحة في نصف كوبة ماء كل ٤ او كل ٦ ساعات وفي تضخم غدد الخنزيري والزهري وهو كثير الافادة في التهاب الكبد والتهاب السمحاق متى زالت حدة المرض وحدث التقيح. ويعطى لمنع الحؤول الالبوميني وفي فالج العصب الوجهي بجرعة ٣٠ قمحة ثلاث مرات في اليوم فاذا لم يفد بعد مناولة ثلاث او اربع جرعات يعدل عنه وحسبه البعض محللاً فاستعملوه في تصريف الاورام ويعطى ايضاً

في الاكنة البسيطة ❊ جرعته ❊ من ٥ الى ٢٠ قمحة = ٣/١ الى ٣/١١ كرام واذا ذوبت ١٠ قمحات منه في ٣ اواق ماء بارد وامتص المذوب من وقت الى اخر يتوقف سعال الزكام الشعبي ويوافق ان تمزج الجرعة مع ١٠ منمات من روح الكلوروفورم و ٣٠ منماً من الشراب واذا خاب فعله في تسكين السعال فيعاض عنه بصبغة العنصل ويفيد ايضاً استنشاق بخاره في الزكام الشعبي المزمن

يدخل في تحضير سيال الامونيا الثقيل وسيال السليماني

(عديمات الموافقة) القلويات وكربوناتاتها واملاح الرصاص والفضة

❊ غير رسمي ❊

قد يستعمل كلوريد الامونيوم ملييناً هكذا — كلوريد الامونيوم ١٥ قمحة . صبغة الليمون ٤٥ منماً . روح الكلوروفورم ١٠ منمات . ماء اوقية ونصف

غسول كلوريد الامونيوم Lotio Ammonii Chloridi

كلوريد الامونيوم اوقية . سبيرتو مصحح ١٠ اواق . ماء ١٠ اواق . وقد يضاف الى هذا الغسول خل

اقراص كلوريد الامونيوم Trochisci Ammonii Chloridi

يحتوي كل قرص على قمحتين او ٣ قمحات من الكلوريد تعطى في التهاب الشعب ❊ الجرعة ❊ من ٣ الى ٤ اقراص

سيال شيترات الامونيا الثقيل { LIQUOR AMMONII CITRATIS FORTIOR

(ن هـ ٤) ٣ كر ٦ هـ ٥ أ ٧ = ٢٤٣) مذاباً في الماء

سيال الامونيا الثقيل ١١ حامض ليمونيك ١٢ . ماء مقطر كمية كافية . اشبع الحامض بالامونيا . وزد من الماء المقطر كمية كافية حتى يكون الحاصل ٢٤ واحفظ المحلول في زجاجات خالية من الرصاص

(كواشفه) ثقله النوعي ١,٢٠٩ ❊ جرعته ❊ من ٣٠ الى ٩٠ منماً

مستحضراته

سيال شيترات الامونيا Liquor Ammoniae Citratis

سيال شيترات الامونيا الثقيل ١ ٠ماء مقطر قدر كافٍ حتى يبلغ الحاصل ٤ امزج ٠ ثقله النوعي ١،٠٦٢ ٠ يحفظ في زجاجات مسدودة خالية من الرصاص ✻ الجرعة ✻ من ٢ الى ٦ درام = ٧ الى ٢١ كراماً ٠ وللاولاد نصف درهم = ١ ١/٤ كرام خواصه مثل خواص سيال خلات الامونيا

(غير رسمي) يوديد الامونيوم AMMONII IODIDUM

ملح ابيض يبول في الهواء بلوراته حبيبية تصفر اذا عرضت على الهواء فلا تعود تصلح للاستعمال طباً

(ذوبانه) يذوب ٤ في ٣ ماء ٠ و١ في ٣ سبيرتو مصحح ٠ و٣ في٤ كلسرين

✻ خواصه الطبية ✻ مثل خواص يوديد البوتاسيوم لكنه اشد فعلاً منه ✻ جرعته ✻ من ٢ الى ٥ قمحات = ١٢، الى ٣٠، من الكرام توخذ ثلاث مرات في اليوم

مستحضره

مرهم يوديد الامونيوم Uuguentum Ammonii Iodidi

يوديد الامونيوم درهمان ٠ شحم خنزير محضر ٨ دراهم امزج يدهن به صباحاً ومساءً

نيترات الامونيا AMMONII NITRAS (ن هـ٤ ٠ ن أ٣ = ٨٠)

ملح ابيض يبول في الهواء ذو بلورات مشتبكة على هيئة كتل طعمها مرّ حريف تذوب ٤ في ٣ ماء ٠ و١ في ١٤ سبيرتو مصحح ٠ تحضر باشباع الحامض النيتريك بمحلول الامونيا او بكربونات الامونيا ثم بتبخير السيال

وتركه حتى يتبلور ثم تصهر عند ٣٢٠ ف (١٦٠ س) ويدام الاحماء حتى لا تعود تتبخر

(كوشفها) اذا ذوب جزء منها في ٨ اجزاء ماء مقطر واضيف الى المذوب محلول نيترات الفضة او محلول كلوريد الباريوم فلا ترسب راسباً معهما دلالةً على عدم وجود الكلوريدات والكبريتات — تستعمل في الغالب لاجل تحضير غاز اكسيد النيتروس (الغاز الضحاك) الذي هو كثير الاستعمال للتخدير في طب الاسنان وقد اشير باضافة ١٢/٢ في المئة من الاكسجين الى هذا الغاز

فصفات الامونيا AMMONII PHOSPHAS (ن هـ ٤) ٢

هـ فص ا ٤ = ١٣٢) منشورات شفافة عديمة اللون تخسر الماء والامونيا اذا عرضت على الهواء فتصير مظلمة وتحضر باضافة سيال الامونيا الثقيل الى الحامض الفصفوريك المخفف حتى يصير المحلول قلوياً خفيفاً ويجب ان تضاف الامونيا اثناء تبخير السيال من وقت الى وقت حتى اذا برد السيال وتكونت البلورات تجفف على ورق الترشيح وتوضع في اناء خزف ذي مسام ثم تحفظ في زجاجات محكمة السد

(ذوبانها) تذوب ١ في ٣ ماء . ولا تذوب في سبيرتو مصحح

(كواشفها) اذا ذوبت ٢٠ قمحة في الماء واضيف اليها محلول امونيو كبريتات المغنيسيا يرسب راسب متبلور اذا غسل مع محلول الامونيا المخفف ومثل مقداره من الماء واحمي الى درجة الحمرة يبقى ١٦،٨ القمحة . والراسب المتبلور هو امونيو فصفات المغنيسيا واذا احمي هذا الراسب الى الحمرة تفلت الامونيا ويبقى اعلى فصفات المغنيسيا

﴿ خواصها الطبية ﴾ هي دواء معرق محلل تعطى في النقرس والروماتسم لتصيير اورات الصودا او الكلس في البول قابلة الذوبان وهي جزيلة النفع في معالجة رمل الحامض الاوريك ﴿ الجرعة ﴾ من ٥ الى ٢٠ قمحة = ٣٠، الى ١ ١/٣ كرام ثلاث او اربع مرات في اليوم مع ماء

(غير رسمي) بيكرات الامونيا AMMONII PICRAS

ملح اصفر باهت . يذوب بسهولة في الماء ويجب ان يبقى سائلاً لانه اذا كان جافاً يتفرقع تفرقعاً شديداً وقد مدح استعماله في الحميات الملازمة في الهند ﴿ الجرعة ﴾ من ١/٨ الى ١ ١/٢ قمحة ثلاث او ٤ مرات في اليوم

(غير رسمي) الانتيمون انت = ١٢٠
ANTIMONIUM

معدن متبلور ابيض مزرق قصم . ثقله النوعي ٦٫٧ قلما يشاهد في الطبيعة صرفاً بل مركباً على هيئة كبريتته وسبب تسميته بالانتيمون (ضد الراهب) هو انه عاش في اواخر القرن الخامس عشر في جرمانيا راهب يقال له باسيليوس ڤلنتينوس اطعم الانتيمون للخنازير فنفعهم ثم اطعمه لرفاقه الرهبان فاماتهم فسمي المعدن انتيموناً اي ضد الراهب

﴿ تحضيره ﴾ يحضر باحماء الكبريتيد فيتحول الى اكسيد ثم يعالج باضافة فحم وكربونات البوتاسا وهو يستعمل في المطابع وفي المزيج المعروف بمعدن بريطانيا . يصهر عند ٨٤٠ ف ومتى برد يظهر على سطحه المصهور هيئة نجمية استعملها بعض الكيماويين الاقدمين دليلاً على معرفة الطوالع والسعد والنحس ويتصعد الانتيمون اذا احمي الى درجة البياض

(كواشفه) (١) يرسب كبريتيده راسباً برتقانياً مع الهيدروجين المكبرت (٢) يتولد منه بواسطة كاشف رينش طبقة معدنية على النحاس (٣) يتولد هيدروجين الانتيمون بتفاعل اكسيد الانتيمون مع الزنك والحامض الكبريتيك (٤) لا يتولد هيدروجين الانتيمون مع الزنك والقلويات الكاوية

مستحضراته

سيال كلوريد الانتيمون (انت كل٣ = ٢٢٦،٥) Liquor Antimoni

سيال احمر مصفر يحضر باغلاء الانتيمون الاسود النقي في الحامض الهيدروكلوريك ويستعمل خصوصاً لاجل تحضير اكسيد الانتيمون

(كواشفه) ثقله النوعي ١،٤٧٠ واذا امزج درهم سائل منه مع ربع اوقية محلول حامض طرطيريك و٤ اواق ماء يتكون محلول رائق يرسب راسباً برتقانياً اذا اضيف اليه هيدروجين مكبرت

* خواصه الطبية * كاوٍ فعال تكوى به النوامي السرطانية والجروح المسمومة كالجروح التشريحية ولدغ الحيات ولا يستعمل من الباطن

(اضداده) المغنيسيا وكربونات الصودا

اكسيد الانتيمون (انت ٢ أ ٣ = ٢٨٨) ANTIMONII OXDIDI

مسحوق ابيض سنجابي يصهر عند درجة واطئة من الحرارة ويحضر بتخفيف محلول كلوريد الانتيمون بكمية وافية من الماء وحل اكسي كلوريد الانتيمون بمحلول كربونات الصودا

(ذوبانه) لا يذوب في الماء او الالكحول او الحامض النتريك

بل يذوب حالاً في الحامض الهيدروكلوريك وفي محلول الحامض الطرطيريك الحار

(كواشفه) يذوب تماماً اذا اغلي مع زيادة من طرطرات البوتاسا الحامضة فيستدل بذلك على وجود بقية اكسيد الانتيمون واذا اضيف ماء مقطر الى محلوله مع الحامض المورياتيك يرسب راسب ابيض يصير برتقانياً مع الهيدروجين المكبرت

* خواصه الطبية * معرق ولكن فعل تعريقه اقل من الطرطرات ويقيء اذا اعطي بجرعات كبيرة * جرعته * من ١ الى ٤ قمحات حبا =(٠٦، الى ٢٤، من الكرام). يدخل في تحضير الانتيمون المطرطر

مستحضراته

المسحوق الانتيموني JPIvis Antimonialis او مسحوق يعقوب Jame's Powder مسحوق ابيض مركب من اكسيد الانتيمون ٠١ فصفات الكلس ٠٢ امزج = (١ في ٣) * جرعته من قمحتين الى ٦ قمحات = (١٢، الى ٣٦، من الكرام)

«تنبيه» استنبط هذا المسحوق طبيب انكليزي يقال له يعقوب في اواسط القرن الماضي فمات ولم يبح بتركيبه. ثم انهم حللوا العقار المذكور فاستنبط التركيب السابق وهو شبيه بالاصلي في التركيب والخواص ولا يزال معروفاً في الاقرباذين بمسحوق يعقوب

الانتيمون الاسود النقي } ANTIMONIUM NIGRUM PURIFICATUM

يوجد في الطبيعة ممزوجاً مع كبريتيد الانتيمون وينقى من السليكا بصهره وتحويله الى مسحوق ناعم ثم يكرر مع سيال الامونيا اذا مازجه زرنيخ

(كواشفه) يذوب تماماً في الحامض الموررياتيك المغلي فيفلت غاز الهيدروجين المكبرت و يرسب راسباً ابيض مع الماء

يدخل في تحضير الانتيمون المكبرت وسيال كلوريد الانتيمون

الانتيمون المكبرت ANTIMONIUM SULPHURATUM

هو مزيج من كبريتيد الانتيمون مع مقدار يسير من اكسيد الانتيمون · يحضر بتذويب الانتيمون الاسود النقي والكبريت المتصعد في محلول الصودا المخفف بالماء ثم ارسابه من السائل المصفى باضافة الحامض الكبريتيك

(صفاته) مسحوق ذهبي برتقالي لامع عديم الرائحة طعمه قليل

(ذوبانه) لا يذوب في الماء بل يذوب في صودا كاوية وفي الحامض الهيدروكلوريك الحار

(كواشفه) اذا بلت ٦٠ قمحة منه مع مثلها من الحامض النتريك وتركت حتى ينقطع تصاعد الدخان الاحمر ثم جففت واحميت الى الحمرة يبقى باقٍ ابيض وزنه ٤٠ قمحة

❊ خواصه الطبية ❊ منوع معرق مقيء فعله غير يقيني بسبب قلة ذوبانه وتوقف ذلك على حموضة المعدة

يتركب مع الكلومل والكواياك ومع حبوب الكلومل المركبة في السيفلس الثانوي والنفاط الجلدي او مع البنج في الروماتزم المزمن ❊ جرعته ❊ من ١ الى ٥ قمحات حباً = ٠٦، الى ٣٠، من الكرام · ويستحضر منه ايضاً القرمز المعدني المعروف الذي هو كثير الاستعمال في طب العرب

الانتيمون المطرطر ANTIMONIUM TARTARATUM

او طرطرات الانتيمون والبوتاسا { Antimonii et Potassii Tartras

او الطرطير المقيء Tartar Emetic

هو اكسي طرطرات الانتيمون والبوتاسا يحضر بتذويب اكسيد الانتيمون في طرطرات البوتاسا الحامضة فيتولد على هيئة بلورات عديمة اللون شفافة ذات سطوح مثلثة

(ذوبانه) يذوب ١ في ١٥ من الماء البارد تدريجاً. و١ في ٢ ماء حار (غالٍ) ويذوب يسيراً في سبيرتو الامتحان ولا يذوب في السبيرتو المصحح

(كواشفه) يرسب محلوله المائي مع الحامض الموزياتيك راسباً ابيض يذوب بزيادة الكاشف ولا يتولد الراسب اذا كان الحامض الطرطيريك قد اضيف سابقاً وتذوب ٢٩ قمحة منه بدون باقٍ في اوقية ماء عند ٦٠° ف = (١٥،٥° س) ويرسب مع الهيدروجين المكبرت راسباً برتقانياً اذا غسل وجفف عند ٢١٢° ف يزن ١٥،١ قمحة (كبريتت الانتيمون الذهبي)

❋ خواصه الطبية ❋ معرق منفث يخفض القوى كان يحسب سابقاً اشد المقيئات المعروفة في الطب البشري فعلاً اذا اعطي بجرعات صغيرة يرخي الاوعية ويسبب زيادة افراز الاغشية المخاطية والجلد ويعطى في الحميات وفي ذات الرئة الحادة والبرونخيتس لاجل خفض الحميات إما على هيئة محلول مائي او على شكل خمر ويستعمل في طب الولادة بجرعات صغيرة مكررة في احوال تصلب الرحم وفي جفاف المسالك التناسلية وحرارتها

ويستعمل من الخارج على شكل دهون لاجل تنفيط الجلد ويعطى لمضادة الالتهاب في الاولاد مع الحذر الكلي خوفاً من خصائصه المهيجة وقابليته للامتصاص في البدن * جرعته * يعطي معرقاً من ١٦/١ الى ٦/١ قمحة وخافضاً للقوى من ٦/١ الى قمحة ومقيئاً من قمحة الى قمحتين

(عديمات الموافقة) الحامضان الكليك والتنيك والقلويات واملاح الرصاص والمنافيع القابضة مثل السنكونا والراوند

(اضداده) الحامض التنيك او الكليك او لكاد والقوابض النباتية والشاي والقهوة والمنبهات اذا حدث تهور

مستحضراته

مرهم الانتيمون المطرطر Unguentum Antimonii Tartarati

مسحوق الانتيمون المطرطر الناعم ١٠ مرهم بسيط ٤٠ امزج = ١ في ٥

خمر الانتيمون Vinum Antimoniale انتيمون مطرطر ٤٠ قمحة · خمر شري ٢٠ اوقية · ذوّب وصفِّ · وبما ان الانتيمون لا يذوب في الخمر حالاً فيقتضي ان يذاب بعشرة امثاله من الماء الحار في الاول ثم يضاف اليه الخمر ويحتوي كل درهم منه على ٤/١ قمحة انتيمون * الجرعة * من ٥ الى ٦٠ منماً · وقد يمزج مع روح منديروس لاجل تسكين السعال · ويعطى لابن سنة بجرعة منمين

(غير رسمي) هيپوفصيت الباريتا با ٢(فص ه ٢ أ ٢) ه ٢ أ

BARII HYPO-PHOSPHIS

يدخل في تحضير الحامض الهيوفصفوروس ويقتضي ان يكون غير هيدراتي اما التجاري منه فلا يخلو من الكلس

(غير رسمي) كبريتيد الباريوم BARII SULPHIDUM

يستعمل لاجل مرط الشعر وهو مادة تزيل الشعر من الجسد بدون

احداث ضرر فيه وتأثر على سائر مواد الاقرباذين لهذه الغاية

يحضر باشباع مذوب الباريتا الثقيل بالهيدروجين المكبرت وتبخيره الى درجة الجفاف ويحضر التجاري منه باحماء كبريتات الباريتا مع مسحوق الكوك في بوطقة الى درجة الحمرة وغسل زيادة الكربون والباريتا بماء حار (غالٍ) او يحضر باغلاء الباريوم الهيدراتي والكبريت معاً في الماء وتبخير المزيج الى درجة الجفاف

مستحضره·

العجين المارط الشعر Depilatory Paste مسحوق كبريتيد الباريوم ٢٠ نشاء ٥٠ مسحوق جذر الاوريس ١٠ امزج · يجبل بالماء ويوضع رخواً على الشعر المقصود ازالته ثم ينزع الشعر بعد خمس دقائق بسكين كال·

البروم
BROMUM

سيال احمر كريه الرائحة. كشفه بالارد سنة ١٨٢٦ وهو موجود في مياه الابحر والينابيع المالحة واذا احمي عند درجة الهواء الاعتيادية ينبعث منهُ بخار خانق ثقلهُ النوعي ٢،٩٧ الى ٣،١٤. يغلي تحت ١٤٥ ْف

(ذو بانه) يذوب ١ في ٣٠ ماء · ويذوب بسهولة في الكلسرين والالكحول والايثير والكلوروفورم وفي بيكبريتيد الكربون

(كواشفه) ان مزج مع محلول خفيف من سيال الصودا يتولد من ذلك سيال عديم اللون اذا لوّن بكمية صغيرة من البروم فلا يزرق باضافة محلول النشاء البارد اليه دلالة على خلوه من اليود

يدخل في تركيب الحامض الهيدروبروميك المخفف وبروميد البوتاسيوم

وبروميد الصوديوم

❋ خواصه الطبية ❋ يضاد الفساد ويزيل الروائح يعالج به سرطان الرحم وذلك بان يغمس نسلٌ في المزيج الآتي · بروم ١٢ منماً · سبيرتو مصحح درهم · يستعمل للتلطيخ به ويحقن بذات الوقت بمقدار ١٢ منماً من البروم ودرهمين من السبيرتو المصحح و١٦ اوقية من ماء الحامض الهيدروبروميك المخفف (انظر حوامض)

❋ غير رسمي ❋

محلول الهبوبروميت Hypo-Bromite Solution

يحضر لحساب مقدار الاوريا في البول هكذا — استحضر اولاً سيال صودا (ثقله النوعي ١،٣١٠ باذابة ٣١/٢ اوقية من هيدرات الصودا النقية في ٩ اواق ماء ثم ضف الى كل اوقية من سيال الصودا المشار اليه عند الاقتضاء ٤٢ منماً من البروم

سيال البروم Liquor Bromi بروم ١٦٠ منماً بروميد البوتاسيوم ٢٤٠ قمحة · ماء ٤ اواق · ذوب بروميد البوتاسيوم في الماء في زجاجة ثم زد البروم وامخضه فيها حتى يذوب

البروموفورم Bromoform (كر هـ بر ٣) سيال عديم اللون ثقله ثقل الكلوروفورم مرتين لا يذوب في الماء · ويذوب بسهولة في السبيرتو المصحح والايثير ويصفر بتعريضه لنور الشمس فلا يعود يصلح للاستعمال وقد يوصف للشهقة بجرعة من نقطتين الى ٥ نقط ثلاث او اربع مرات في اليوم واذا زيدت جرعته ينشأ عنه وناء ونعاس وسبات وموت·

البزموث (المارقشيتا) بز=٢٠٩

BISMUTHUM

يوجد في الطبيعة على هيئة كبريته ويكشف عنه (١) يرسب محلوله الحامض راسباً اسود مع الهيدروجين المكبرت لا يذوب في

الكبريتيدات القلوية (٢) يرسب راسباً ابيض مع الامونيا لا يذوب بزيادة الكاشف (٣) يرسب راسباً اسود اذا اغلي مع محلول كلوريد القصدير في بوتاسا كاوية

البزموث النقي Bismuthum Purificatum يتنقى البزموث بالاصهار ثم يذوَّب في حامض نيتريك ويضاف الى المذوَّب ماء فيرسب على هيئة تحت نيتراته ثم يغسل الراسب ويجفف ويتكلس في بوطقة مع فحم فيجمع البزموث النقي — او يصهر البزموث مع سيانيد البوتاسيوم والكبريت ثم يحمى مع كربونات البوتاسا او الصودا الجافتين فيتولد على هيئة فلزة بلورية لونها ابيض سنجابي محمر ثقلهُ النوعي ٩٫٨٣ ·يصهر عند ٥٠٧° ف =(٢٦٤°س) واذا زادت الحرارة عن ذلك يتبخر

(كواشفه) اذا ذوّب البزموث مع مثله من كل من الحامض النيتريك والماء المقطر يتكون محلول تتولد منه لدى التبخير بلورات عديمة اللون تنحل في الماء مكونة راسباً ابيض واذا افرزت ام السيال الذي انفصلت منه البلورات وبخرت مع الحامض الهيدروكلوريك حتى يضمحل الحامض النيتريك فان فحص المحلول بكاشف الهيدروجين المزرنخ المعروف بكاشف مارش فلا يشاهد فيه زرنيخ · ولا يزرق باضافة ماء او زيادة امونيا (النحاس) ولا يرسب راسباً بالتصفية واشباع المصفى النشادري مع الحامض النيتريك (الفضة) ولا يرسب راسباً ابيض مع الحامض الكبريتيك المخفف (رصاص) ولا راسباً احمر او اسود مع كبريتيت الصودا (تلوزيوم وسلينيوم) ولا راسباً ازرق مع فروسيانيد البوتاسيوم (الحديد)

يدخل في تركيب مستحضرات البزموث

كربونات البزموث BISMUTHI CARBONAS

(بز٢أ٣ ٢ كرأ٣)٢ ٠٢ هـ ٢ أ = ١٠٣٨

مسحوق ابيض يحضر بتذويب البزموث النقي في الحامض النيتريك وارساب المزيج بكربونات الامونيا · تذوب بفوران مع الحامض النيتريك ولا تذوب في الماء

(كواشفها) تسود مع الهيدروجين المكبرت واذا اضيفت الى الحامض النيتريك الممزوج بنصف مثله من الماء المقطر كمية من كربونات البزموث يستطيع الحامض ان يذوبها ثم اذا اضيف جزء من هذا المحلول الى ٢٠ جزءا من الماء يرسب راسب ابيض اذا اضيف اليه الحامض السلفوريك الملون بسلفات النيل لا يتغير لون المحلول الازرق. ولا يولد محلولها في الحامض النيتريك مع نيترات الفضة راسباً دلالة على خلوها من الكلوريدات

☀ خواصها الطبية ☀ شبيهة بخواص تحت نيترات البزموث لا بل هي افضل منها ☀ الجرعة ☀ من ٥ الى ٢٠ قمحة =(٠٫٣٠ الى ١٫٣ كرام)· ويستحسن اعطاء الصفة الآتية في الجشاء — كربونات البزموث درهمان · كربونات المغنيسيا الخفيفة درهم · مسحوق الكثيراء المركب درهمان · كل من ماء الزهر والكلسرين درهمان · ماء ٦ اواق امزج يوخذ منها من ٣ الى ٤ ملاعق صغار ثلاث مرات في النهار بعد الطعام

☀ تنبيه ☀ ان مستحلب الصمغ العربي لا يوافق ان يكون حمالاً الى مستحضرات البزموث لانه يولد معها كتلة يعسر ذوبانها

ليمونات (شيترات) البزموث (بز كر ٦ ﻫ ٥ أ ٧ = ٣٩٨)

BISMUTHI CITRAS

مسحوق ابيض يحتوي عادةً على ٢/١ ٢ في المئة من الرطوبة الممتصة

(تحضيرها) احمِ ٢/١ ٥ من تحت نيترات البزموث مع ١١ حامض نيتريك (ومنهم من يضيف نصف الكمية فقط) حتى يذوب الملح وضف قدراً كافياً من الماء المقطر وحرك المزيج حتى يختفي التعكير الناشيء عن الماء ثم زد فوق محلول البزموث الصافي اللامع شيترات الصودا (المكونة من بيكربونات الصودا ٨٠ حامض ليمونيك ٤٠) ذائبةً في الماء ومغليةً كي ينطرد منها غاز الحامض الكربونيك ثم احمِ المزيج الى درجة الغليان محركاً اياهُ من وقت الى وقت واتركه حتى يبرد ومتى برد صفهِ واغسل راسب ليمونات البزموث حتى لا يبقى حامض نيتريك سائب ثم جفف الحاصل في حمام مائي

(ذوبانها) لا تذوب في الماء بل تذوب بسهولة في سيال الامونيا

(كواشفها) ان محلولها في الامونيا يولد مع الهيدروجين المكبرت راسباً اسود (كبريتيد البزموث) اذا صفي بعد اخراج الامونيا بالغليان مع ماء الكلس يرسب راسب ابيض (شيترات الكلس) • ولا يتكون من الباقي لون اسود حول بلورات كبريتات الحديد مضافةً الى مثلها من الحامض السلفوريك (النيترات) واذا احميت شيترات البزموث كثيراً تفحم وتبقى بقية سوداء سطحها اصفر قابلة الذوبان في قليل من الحامض النيتريك واذا ذوبت ١٠ قمحات من شيترات البزموث في محلول الامونيا وكشفت بالهيدروجين المكبرت ترسب راسباً اذا غسل وجفف يزن

٧ قمحات

﴿ خواصها الطبية ﴾ مثل خواص تحت نيترات البزموث

﴿ جرعتها ﴾ من ٢ الى ٥ قمحات = ١٢، الى ٣٠، من الكرام

مستحضراتها

سيال شيترات البزموث والامونيا { Liquor Bismuthi et Ammonii Citratis

او سيال البزموث Liquor Bismuthi

اعجن ٨٠٠ قمحة من شيترات البزموث بقليل من الماء المقطر ثم زد محلول الامونيا تدريجاً وحرك المزيج حتى يذوب الملح ثم خففه بماء مقطر ايضاً كي يبلغ الحاصل ٢٠ اوقية — صفاته — سيال عديم اللون متعادل الفعل او مائل الى القلوية قابل المزج بالماء

(كواشفه) ثقله النوعي ١،٠٧ يرسب راسباً اسود مع الهيدروجين المكبرت واذا اضيف منه درهمان الى اوقية ماء مقطر وكشف بالهيدروجين المذكور وغسل الراسب وجفف يزن ٧ قمحات وان احمي وجفف تبقى بقية سوداء ذات حافة صفراء اذا اضيف اليها حامض نيتريك يكون الباقي هو البزموث النقي — و يحتوي كل درهم سائل منه على ٣ قمحات من اكسيد البزموث ﴿ الجرعة ﴾ من ٣٠ الى ٦٠ منماً

شيترات البزموث والامونيا Bismuthi et Ammonii Citras

بخر محلول شيترات البزموث والامونيا فوق حمام مائي الى قوام شراب وانشر السائل الباقي في طبقات رقيقة على صفائح زجاج او خزف وجففها عند درجة لا تزيد عن ١٠٠ ف = (٣٧،٨ س) ثم افصل الحراشف

واحفظها في زجاجات محكمة السد — وهي حراشف صغيرة لماعة اذا احميت مع مذوب قلويـ ثابت تفوح منها رائحة الامونيا . تذوب ١ في ١ ماء وتذوب يسيراً في سبيرتو مصحح

(كواشفها) اذا ذوبت ١٠ قمحات منها في الماء ثم عرضت على الهيدروجين المكبرت يرسب منها راسب اذا غسل وجفف يزن ٦½ قمحات واذا اشعل يظهر بالكشف عنه انه ليمونات البزموث ﴿الجرعة﴾ من ٢ الى ٥ قمحات = ١٢, الى ٣٠, من الكرام

(غير رسمي) نيترات البزموث (بز ن أ٣)٣ = ٣٩٥

BISMUTHI NITRAS

بلورات شفافة عديمة اللون تنحل في الماء وترسب راسباً ابيض هو تحت نيترات البزموث وتذوب في الكلسرين ولكنها ترسب رويداً رويداً من المحلول اذا اضيف اليها ماء وقد يستعمل منها كلسرول بنسبة ٦٠ قمحة للاوقية تذاب منه ١٠ قمحات في اوقية كلسرين ويدهن بها في امراض الجلد

﴿تنبيه﴾ يجب تذويب هذا الملح بارداً ولا ينبغي عرضه على الحرارة

مستحضراتها

زيتات البزموث Bismuthi Oleas ذوب ٢٨٠ قمحة من نيترات البزموث المتبلورة في ٤ اواق كلسرين بارد و٢٠ اوقية زيتات الصودا ثم احم المزيج بلطف وغسل الباقي واجمعه وجففه فتتولد على هيئة مادة لؤلؤية سنجابية

﴿خواصها الطبية﴾ قد عم استعمالها من الخارج في امراض الجلد النفاطية وفي هبريميا الجلد

تحت نيترات البزموت (اكسي نيترات البزموث · البزموث الابيض · بز أُ ن أ ٣ هـ ٢ أُ = ٣٠٥) BISMUTHI SUBNITRAS

مسحوق ابيض ثقيل مؤلف من حراشف صغيرة شفافة تسود بعرضها على غاز الهيدروجين المكبرت · وتذوب بدون فوران في الحامض النيتريك الممزوج بنصف مقداره من الماء ولا تذوب في الماء

(تحضيرها) امزج ٤ اواق حامض نيتريك مع ٣ اواق ماء مقطر وزد فوق المزيج قطعاً صغيرة من البزموث النقي ثقلها قدر اوقيتين ومتى توقف الفوران اغلِ المزيج وافصل منه كل مادة لا تقبل الذوبان ثم بخر السيال حتى يبقى منه اوقيتان القهما في جالون ماء مقطر ومتى اخذ الراسب حده افصل السائل العايم وزد عليه نصف جالون ماء مقطر وحركه ثم افصل السائل واجمع الراسب على مرشحة قماش ثم اعصر القماش باليدين واحمِ الراسب عند درجة حرارة لا تزيد عن ١٥٠ ْف = (٦٥،٥ ْس)

(كواشفها) تولد مع الحامض الكبريتيك المخفف بمثله ماءً محلولاً يسود مع كبريتات الحديد (النيترات) واما محلولها مع الحامض النيتريك فيولد لوناً لامعاً باضافة الحامض المورياتيك (الفضة) ويبقى صافياً او يتكدر قليلاً باضافة نيترات الفضة (الكلوريدات) ويكشف عنها ايضاً بالكواشف التي ذكرت في البزموث النقي واذا ذوبت ١٠ قمحات منها في الحامض النيتريك ثم اضيف الى المزيج ٢٠ قمحة حامض سيتريك وكمية كافية من الامونيا حتى يصير المزيج قلوياً قليلاً ثم اغلي فلا يتكدر او يرسب راسباً دلالة على خلوه من فصفات الكلس

❊ خواصها الطبية ❊ يفيد هذا الملح كثيراً في الجشاء المعدي والقيء والدسبيسيا المتهيجة والاسهال وهو يجعل المبرزات سوداء مثل الحديد واذا وُصف المسحوق فيجب ان يعلق بمسحوق الكثيراء . وتستعمل من الظاهر في بعض امراض الجلد ويحقن بها في التعقيبة بنسبة درهم لاوقية ماء

❊ جرعتها ❊ من ٥ الى ٢٠ قمحة = (٠،٣ الى ١ ١/٣ كرام)

(عديمات الموافقة) تفور اذا مزجت في الماء مع البيكربوناتات القلوية وتنحل اذا ركبت مع يوديد البوتاسيوم

مستحضراتها

اقراص البزموث Trochisci Bismuthi هي اقراص محضرة من تحت نيترات البزموث وكربونات المغنيسيا وكربونات الكلس المرسب وسكر وصمغ عربي وماء ورد ويحتوي كل قرص على قمحتين من تحت نيترات البزموث ❊ الجرعة ❊ من ١ الى ٦ اقراص

❊ غير رسمي ❊

غسول البزموث Lotio Bismuthi تحت نيترات البزموث ١٠ قمحات . ماء اوقية امزج . يستعمل غسولاً للتسكين في الاكزيما

مرهم البزموث Unguentum Bismuthi تحت نيترات البزموث ٦٠ قمحة . شحم الخنزير اوقية . امزج

سعوط فارير Ferriers Snuff خذ من هيدروكلورات المورفين قمحتين . ومن مسحوق الاكاسيا درهمين . ومن تحت نيترات البزموث ٦ دراهم امزج . يستعمل سعوطاً في الزكام الاعتيادي

تحت عفصات البزموث Bismuthi Subgallas مسحوق اصفر خفيف عديم الرائحة . ادخل في الاقرباذين عوضاً عن اليودوفورم وسمي الدرماتول Dermatol

تحت يوديد البزموت Bismuthi Sub-iodidum مسحوق قرميدي بلوراته غير منتظمة لا يذوب في الماء يعوض به عن اليودوفورم في علاج التنكرات والقروح الخبيثة

اكسيد البزموث (بز ٢ أ ٣ = ٤٦٦) BISMUTHI OXIDUM

مسحوق ليموني اصفر يحضر بحلّ تحت نيترات البزموث مع محلول الصودا عند درجة الغليان

(ذوبانه) لا يذوب في الماء بل يذوب في الحامض النيتريك الممزوج بنصف مقداره من الماء

(كواشفه) لا يرسب محلوله في الحامض النيتريك راسباً او يتعكر قليلاً مع محلول نيترات الفضة (دلالةً على خلوه من الكلوريدات او وجود اثر لها) ويقبل الكشف عنه ايضاً بالكواشف التي ذكرت في البزموث النقي . ولا يخسر شيئاً من وزنه اذا احمي الى درجة الحمرة

✻ جرعته ✻ من ٥ الى ١٥ قمحة = (٠،٣٠ الى كرام)

✻ غير رسمي ✻

اكسيد البزموث الهيدراتي Bismuthi Oxidum Hydratum

مسحوق ابيض بلوراته غير منتظمة الشكل تذوب بزيادة الحامض الهيدروكلوريك ويرسب باضافة الماء

قشدة البزموث Cremor Bismuthi اكسيد البزموث الهيدراتي ١٠ ماء ٤٠ اعرك معاً

سليسيلات البزموث Bismuthi Salicylas يختلف تركيب الوارد منها في التجارة كثيراً فانها تحتوي بين ٣٥٪ و٧٣٪ من اكسيد البزموث

(كواشفها) اذا مزج الاكسيد بالكلوروفورم فلا يتولد سوى اثر من الحامض

السليسيليك وتستعمل في الامراض المدية المعوية ولا سيما في الاولاد ❋ جرعتها ❋ من ٥ الى ٢٠ قمحة = (٣٠، الى ١ ١/٣ كرام) توصف مع ماء او كلسرين او شراب

ڤلريانات البزموث Bismuthi Valerianas (جرمانية) تصنع من تحت نيترات البزموث والحامض الڤلريانيك بالتذويب والترشيح . وهي ملح ابيض له رائحة الڤلريانا لا تذوب في الماء بل تذوب في الحامضين الهيدروكلوريك والنيتريك ❋ جرعتها ❋ من ٣ الى ١٠ قمحات = (١٨، الى ٦٠، من الكرام) تستعمل في امراض المعدة .

(غير رسمي) البوتاسيوم ب = ٣٩
POTASSIUM

يوجد في الطبيعة على هيئة سليكات البوتاسا وقد اكتشفه دافي سنة ١٨٠٧ — صفاته — معدن ابيض لين ثقله النوعي ٨٦٥، .يظهر سطحه المقطوع مثل الشمع ثم يكدر حالاً و يصير مثل الرصاص وله شراهة زائدة للاكسجين فاذا القي في الماء يتحد به وتنبعث منه حرارة شديدة تحرق الهيدروجين ويبقى سيال البوتاسا

يكشف عن املاح البوتاسيوم بانها تكسب لهيب البوري لوناً بنفسجياً . وترسب راسباً ابيض مع الحامض الطرطيريك هو بي طرطرات البوتاسا اي ملح الطرطير وراسباً اصفر ليمونياً مع بي كلوريد البلاتين وقليل من الحامض المورياتيك وافضل كواشفها اشباعها بمحلول الحامض البكريك

مستحضراته

البوتاسا الكاوية Potassa Caustica او هيدرات البوتاسا { Potassae Hydras او البوتاسا Potassa

تحضر بتبخير سيال البوتاسا في وعاء فضي فتجمد متى بردت ويصنع

منها اقلام او كعكات تبول سريعاً في الهواء وهي قلوية جداً اكالة

(ذوبانها) تذوب ٢ في ١ ماء · وا في ٢/١ ٣ سبيرتو مصحح · وا في ٣ كلسرين · وا في ٤ سبيرتو امتحان

(كواشفها) يرسب محلولها المائي المحمض بالحامض النيتريك راسباً ابيض مع نيترات الفضة وكلوريد البارنيوم (دلالةً على وجود الكلوريدات والكبريتات) ويقتضي لاشباع ٥٦ قمحة منها ٩٠٠ قمحة من محلول الحامض الاوكساليك الجرمي

※ خواصها الطبية ※ كاوٍ شديد تستخدم لازالة الاورام وسطوح القروح الخبيثة

مستحضراتها

سيال البوتاسا Liquor Potassae او محلول البوتاسا

خذ من كربونات البوتاسا ١٦٠ ومن الكلس المروي المغسول ١٢٠ ومن الماء المقطر ١٦٠ : ذوّب كربونات البوتاسا في الماء وبعد ان يغلى المحلول عند درجة الغليان في وعاء حديد نظيف امزج به الكلس المغسول وادم الغليان مدة ١٠ دقائق محركاً تحريكاً متواصلاً · ثم افصل الرائق بممص وضعه في زجاجات خضر مسدودة واذا لزم زد ماء مقطراً لكي يطابق ثقله النوعي وقوة اشباعه القياس المطلوب · تحتوي كل اوقية سائلة منه على ٢٧ قمحة من هيدرات البوتاسا

※ تنبيه ※ يحضر الكلس المغسول من الكلس المروي بماء مقطر كي يكون خالياً من الكلوريد ويدام الغسل حتى اذا حمض الماء المغسول بالحامض النيتريك لا يتكدر من نيترات الفضة

(كواشفه) ثقله النوعي ١٫٠٥٨ · يقتضي لاشباع اوقية طبية منه ٤٨٢ قمحة من محلول الحامض الاوكساليك الجرمي ولا يفور اذا اضيف الى زيادة حامض موریاتیك ولا يرسب راسباً مع ماء الكلس او اكسلات الامونيا

اذا اضيف الى مثله ماءً دلالةً على خلوه من الحامض الكربونيك والكلس واذا زيد عليه حامض نيتريك مخفف وبخر وجفف يبقى باقٍ لا يعكر الماء ويرسب محلوله راسباً مع كلوريد الباريوم (الكبريتات) واخر مع نيترات الفضة (الكلوريدات) ويتعكر باضافة قليل من الامونيا (الالومينا) واذا حمض بالحامض المورياتيك فلا يؤثر فيه الهيدروجين المكبرت دلالة على خلوه من الرصاص

❊ خواصه الطبية ❊ يضاد الحموضة ويدر البول ويضاد تولد الحصاة في الجسم فيعطى لمضادة الحموضة في الدسپيسيلوفي امراض الجلد الناشئة عن تاثير مرضي في المعدة وللتنويع في التهاب الاغشية المصلية المصحوب برواسب فبرينية كداء الجنب وفي التهابي التامور والسمحاق وفي داء الخنزيري والزهري والروماتسم المزمن. ويستعمل من الخارج غسولاً في امراض الجلد المزمنة وكاوياً موضعياً في جروح الحيوانات والحشرات السامة ❊ جرعته ❊ من ١٥ الى ٦٠ منماً ثلاث مرات في اليوم مع اللبن او مزيج اللوز وهو يوثر تاثيراً شديداً في المواد الآلية فيصيّر قطعة الفلانلا مثل العجين بعد تغطيسها به مدة ٥ او ٦ ساعات

يدخل في تحضير مزيج زيت الخروع

(عديمات الموافقة) الحوامض والاملاح الحامضة والاملاح المعدنية ومستحضرات الامونيوم والبلادونا وحشيشة البنج والسترامونيوم

(اضداده) الحامض الخليك المخفف والحامض الليمونيك وسائر الحوامض النباتية والزيوت الثابتة والملطفات

❊ غير رسمي ❊

محلول براندش القلوي Brandish's Alkaline Solution

خذ من رماد اللؤلؤ الاميركاني ٦ ليبرات . ومن الكلس الحديث ليبرتين . ومن رماد الحطب ليبرتين . ومن الماء الحار (الغالي) ٦ جالونات . ضف اولاً الكلس ثم رماد اللولو واخيراً رماد الحطب الى الماء الحار ثم حرك الاجزاء واتركها على جانب ٢٤ ساعة ثم افصل الرائق ※ جرعته ※ من ٢/١ درهم الى درهمين مع لبن . يعطى في اورام الخنزيري

البوتاسا مع الكلس Potassa cum Calce (عجين ڤينا)

خذ من البوتاسا الكاوية ٥ دراهم . ومن الكلس المروي ٦ دراهم . ومن السبيرتو المصحح او الكلسرين كمية كافية . يوضع على المحل الذي يقصد كيه و يبقى مدة ١٠ او ١٥ دقيقة ويحفظ الجلد المجاور الصحيح من تاثيره — وقد تصنع اقلام من البوتاسا مع الكلس هكذا — بوتاسا ٢ . كلس ١ . تستعمل في فن القبالة

البوتاسا المكبرتة POTASSA SULPHURATA

مزيج من املاح البوتاسا اخصها الكبريتيد. تحضر باحماء ٢ كربونات البوتاسا مع ١ كبريت متصعد فتتولد على هيئة قطع جامدة خضراء كبدية المكسر فعلها قلوي ذات طعم حريف

(ذوبانها) تذوب ١ في ٢ ماء . ولا يذوب اكثر من نصفها في السبيرتو المصحح

(كواشفها) تولد مع الماء محلولاً اصفر له رائحة الهيدروجين المكبرت وتنبعث منه رائحة الهيدروجين المذكور اذا اضيف اليه حامض هيدروكلوريك . واذا اغلي السائل مع الحامض ورشح يرسب راسباً اصفر مع اعلى كلوريد البلاتين وراسباً ابيض مع كلوريد الباريوم

※ خواصها الطبية ※ هي مهيجة مسكنة مضادة للفساد تستعمل في الجرب وغيره من امراض الجلد مثل اللبرا والبسورياسس

مستحضراتها

مرهم البوتاسا المكبرتة Unguentum Potassae Sulphuratae

بوتاسا مكبرتة ٣٠ قمحة . بارافين صلب ½ اوقية . بارافين لين ½ الاوقية : اسحن البوتاسا المكبرتة في هاوون خزف او زجاج ثم زد تدريجاً نوعي البارافين وهما ذائبان واعرك الاجزاء جيداً حتى يصير المرهم ناعماً = (اي ٢/١٥)

«غير رسمي» الحمام المكبرت Balneum Sulphuretum خذ من البوتاسا المكبرتة ٤ اواق . ومن الماء ٣٠ جالوناً . ذوب

خلات البوتاسا POTASSII ACETAS (ب كر ٢ هـ ٣ أ ٢ = ٩٨)

كتل بيضاء ذات قشور ناعمة الملمس تبول في الهواء . تحضر باشباع كربونات البوتاسا بالحامض الخليك وتبخير المزيج الى درجة الجفاف واصهار الحاصل

(ذوبانها) تذوب ٢ في ١ ماء . و ١ في ١ سبيرتو امتحان . و ١ في ٢ سبيرتو مصحح

(كواشفها) اذا كشف عنها بورق اللتموس يرى انها متعادلة الفعل لا يؤثر كبريتيد الامونيوم في محلولها المائي وترسب راسباً متبلوراً مع الحامض الطرطيريك . وتترك الحامض الخليك لدى اضافة الحامض الكبريتيك اليها . وتولد لوناً احمر قانياً مع محلول اعلى كلوريد الحديد المخفف

* خواصها الطبية * تعطى للاسهال ولاجل ادرار البول في داء الاستسقاء وضداً للرسوبات في داء النقرس وتعطى لمنع قيء الحبالى وتسكين هيجان الغشاء المعدي المخاطي . وقد نجح استعمالها في الروماتسم الحاد * جرعتها * من ١٠ الى ٦٠ قمحة = (ثلثين الكرام الى ٤ كرامات)

(غير رسمي) بنزوات البوتاسا POTASSII BENZOAS

مسحوق متبلور يذوب ١ في ٢/١ ١ ماء ٠ وا في ١٨ سبيرتو مصحح ٠ وهي تفيد في علاج الحامض الليثيك ✻ الجرعة من ١٥ الى ٢٠ قمحة = ١ الى ٣/١ ١ كراماً

بيكربونات البوتاسا (ب ه كر أ ٣ = ١٠٠)

POTASSII BICARBONAS

تحضر باشباع محلول كربونات البوتاسا المائي التقيل بغاز الحامض الكربونيك واعادة تبلور الملح المنفصل فتتولد على هيئة منشورات معيناتها مائلة الى اليمين عديمة اللون لا تبول سريعاً في الهواء ولها طعم مالح قلوي قليلاً (ذوبانها) تذوب ١ في ٣،٢ من الماء ولا تذوب في السبيرتو المصحح (كواشفها) اذا عرضت ٥٠ قمحة منها على درجة دنيا من الحمرة يبقى منها ٢/١ ٣٤ قمحة بيضاء هي كربونات البوتاسا التي يقتضي لاشباعها ٥٠٠ قمحة من محلول الحامض الاوكساليك الجرمي وهي تفور باضافة الحامض المورياتيك المخفف اليها وترسب راسباً اصفر مع اعلى كلوريد البلاتين ✻ خواصها الطبية ✻ تضاد الحموضة وتضاد تولد الحصاة في الجسم وتدر البول وهي منوع فعال لانها تجعل الدم والبول قلويين جداً وتستعمل ضداً لحموضة الدسپپسيا وعلاجاً لرسوب الحامض الاوريك وهي جزيلة النفع في الروماتسم الحاد فتعطى بجرعات كبيرة مكررة وتعطى ايضاً على هيئة فوار بجرعة ٢٠ قمحة مع ١٥ قمحة حامض ليمونيك ✻ جرعتها ✻ من ١٠ الى ٢٠ قمحة لمنع تولد الحصاة ولمضادة الحموضة في الدسپپسيا و٦٠ قمحة مبولاً وتعطى في الروماتسم الحاد بجرعة من ٣٠ الى ٤٠ قمحة كل ٤ ساعات مخففة

بمقدار جزيل من الماء

مستحضراتها

سيال البوتاسا الفوار Liquor Potassae Effervescens

(ماء البوتاسا) . خذ من بيكربونات البوتاسا ٣٠ قمحة . ومن الماء ٢٠ اوقية . ذوبها ثم صفِّ المحلول واشبعه من غاز الحامض الكربونيك (الذي يستحضر بفعل الحامض الكبريتيك في الطباشير) ثم ضع السيال في زجاجات محكمة السد

☀ جرعته ☀ من ٥ الى ١٠ اواق

بيكرومات البوتاسا POTASSII BICHROMAS

صفيحات مربعة الجوانب كبيرة حمراء شفافة غير هيدراتية تصهر تحت درجة الحمرة وتنحل فوق ذلك من الحرارة مولدة اكسيد الكروم الاخضر وكرومات البوتاسا الصفراء

(ذوبانها) تذوب ١ في ١٠ ماء . و٥ في ٦ ماء حار (غالٍ)

(كواشفها) يرسب محلولها المائي راسباً اصفر مع كلوريد الباريوم وارجوانياً احمر مع نيترات الفضة وكلا الراسبين يذوبان في الحامض النيتريك المخفف واذا هضم محلولها المائي مع الحامض الكبريتيك والسبيرتو المصحح يتولد من ذلك لون زمردي اخضر

تستعمل لتوليد الحامض الكروميك وقلريانات الصودا وهي من السموم الشديدة قلما تستعمل في الطب بل تستعمل في الصنائع

(اضدادها) الطلبا المعدية والمقيئات وكربونات المغنيسيا والطباشير والمشروبات الالبومينية الملطفة

برومید البوتاسيوم (ب بر ١١٩) POTASSII BROMIDI

يحضر باضافة البروم الى محلول البوتاسا ثم تجفيف المزيج بالتبخير على النار

فيتولد البروميد والبرومات ثم يفصل البروميد باصهاره مع الفحم فيتبلور على هيئة كعوب عديمة اللون طعمها مالح حريف

(ذوبانه) يذوب ١٠ في ١٧ ماء بارد. و١ في ١ ماء حار (غالٍ). و١ في ٩٥ سبيرتو مصحح. و١ في ١٧ سبيرتو مصحح حار (غالٍ)

(كواشفه) اذا مزج محلوله المائي مع قليل من الكلور او الكلوروفورم يظهر في قعر الاناء لون احمر ويقتضي لحل تركيب ١٠ قمحات منه بين ٨٣٨ و ٨٥٠ قمحة من محلول نيترات الفضة الجرمي واذا مزج محلوله المائي مع لعاب النشاء وزيدت عليه قطرة من محلول البروم المائي او الكلور فلا يتولد لون ازرق (دلالة على خلوه من اليوديد) ويظلم محلوله قليلاً مع محلول الكلس السكري (اثر كربونات) او مع محلول نيترات الباريوم (اثر الكبريتات) ولا يولد الحامض الكبريتيك المخفف معه لوناً اصفر (عدم وجود البرومات)

❊ خواصه الطبية ❊ مسكن ومنوم. يفيد في داء الصرع وفي التشنجات عموماً ويفيد في الصداع وفي المجهودات العقلية ويسكن هيجان الاعضاء التناسلية ويعطى في المانيا والنمفومانيا ويسكن سعال الشهقة والازما التشنجية في الاولاد والبالغين ويعطى هذا الملح مثل بروميد الامونيوم لتسكين الدغدغة الحنجرية ❊ جرعته ❊ من ٥ الى ٣٠ قمحة = ٣٠، الى كرامين

(عديمات الموافقة) المواد التي تقبل التاكسد وتطاق البروم (انظر روح ملح البارود في كربون). وقد تصنع بساريات تتالف من البروميد وزيت الثيوبروما

كربونات البوتاسا (ب ٢ كر أ ٣ = ١٣٨) } POTASSII CARBONAS

تحضر من رماد اللولو التجاري باضافة مثله من الماء المقطر اليه وتبخير

السيال الى الجفاف مع التحريك المستمر فتتولد على هيئة مسحوق ابيض شفاف فعله قلوي كاوٍ يبول سريعاً في الهواء بماء تبلوره

يذوب ٤ في ٣ ماء · ولا يذوب في الالكحول الصرف وتشبع كل ٢٠ قمحة من كربونات البوتاسا ١٧ قمحة حامضاً ليمونيكاً او ١٨ قمحة حامضاً طرطيريكاً

(كواشفها) تخسر ١٦ ٪ من ثقلها اذا احميت الى درجة الحمرة واذا اشبعت بالحامض النيتريك وتبخرت الى الجفاف يبقى باقٍ يذوب في الماء وتبقى السليكا غير ذائبة ويرسب هذا المحلول قليلاً بواسطة كلوريد الباريوم ونيترات الفضة (اثر كبريتات او كلوريدات) ويقتضي لاشباع ٨٣ قمحة منها ٩٨٠ قمحة من محلول الحامض الاوكساليك الجرمي

(خواصها الطبية) تضاد الحموضة وتدر البول *(جرعتها)* من ١٠ الى ٣٠ قمحة = (ثلثين الى كرامين)

تدخل في تركيب مغلي الصبر المركب وحقنة الصبر ومحلول فولر ومزيج الحديد المركب وحبوب الحديد ومرهم يوديد البوتاسيوم

كلورات البوتاسا { POTASSII CHLORAS (ب كل أ ٣ = ١٢٢،٥)

تحضر بانفاذ غاز الكلور في مزيج مائي حار من الكلس المروي وكلوريد البوتاسيوم وفصل كلورات البوتاسا وكلوريد الكلسيوم الناتجين بالتبلور من الملح السابق القليل الذوبان

(صفاتها) صفائح معينة بلورية عديمة اللون والرائحة ذات طعم ملحيّ بارد · تذوب ١ في ١٦ ماء بارد · و١ في ٢ ماء حار (غالٍ) · و١ في ١٧٠٠ سبيرتو مصحح · و١ في ١٥٢ سبيرتو امتحان

(كواشفها) لا يتأثر محلولها من نيترات الفضة او اكسلات الامونيا دلالة على خلوها من الكلوريدات والكلس وتصهر بالحرارة فينطلق منها كمية زائدة من الاكسجين وتتفرقع اذا عركت مع كبريت في هاوون او عركت مع حامض تنيك او اذا ضغطت صفائحها مع كلوريد الامونيوم

☀ خواصها الطبية ☀ منبهة تدر البول فتبرز منه غير متغيرة ويصنع منها محلول بنسبة ١ أو ٢ في ٤٠ ماء وهو افضل غسول للفم اذا كانت اللثة اسفنجية متهيجة وهي من الغراغر المعتبرة في الدفثيريا وقد تحقن في الزكام الوعائي للمثانة بمحلول منها يتركب من نصف درهم كلورات في اربع اواق ماء ويستعمل مسحوقها علاجاً لقلاع الفم ☀ جرعتها ☀ من ١٠ الى ٣٠ قمحة مذابة في الماء ثلاث مرات في اليوم

(عديمات الموافقة) الفحم والكبريت ويوديد الحديد · وينتج الحامض الهيدروكلوريك انبعاث الكلور منها وتنتج الحوامض المعدنية والنباتية رائحة الكلور ايضاً بدرجة اقل من الحامض المذكور

مستحضراتها

اقراص كلورات البوتاسا Trochisci Potassii Chloratis

تصنع من كلورات البوتاسا والسكر والصمغ العربي ويحتوي كل قرص منها على ٥ قمحات من كلورات البوتاسا او تصنع على هيئة صفائح وحدها او ممزوجة مع البورق ☀ جرعتها ☀ ١ الى ٦ اقراص

☀ غير رسمي ☀

غرغرة كلورات البوتاسا Gargarisma Potassii Chloratis

كلورات البوتاسا درهم · كلسرين نصف اوقية · ماء ٦ اواق امزج

مسحوق كلورات البوتاسا المركب } Pulvis Potassae Chloratis Compositus

كلورات البوتاسا ١· بورق ١· بيكربونات الصودا ١· سكر ٢ · امزج · يوخذ

من هذا المسحوق ملء ملعقة صغيرة وتذاب في نصف كوبة ماء فاتر فيحقن بالمذوب المذكور في الانف صباحًا ومساءً

كلورات الصودا Sodii Chloras (امريكانية) تذوب في مثل ثقلها من الماء وفي خمس مرات ثقلها من الكلسرين

شيترات البوتاسا POTASSII CITRAS (ب ٣ كر ٦ هـ ٥ أ ٧ = ٣٠٦)

تحضر باشباع محلول كربونات البوتاسا بالحامض السيتريك وتبخير الحاصل الى درجة الجفاف فتتولد على هيئة مسحوق ابيض ملحي فعله حامض قليلاً يبول في الهواء سريعًا

تذوب ١٠ في ٦ ماء ٠وا في ٢ كلسرين ٠ وا في ٩ سبيرتو امتحان (كواشفها) يبقى محلولها المائي الممزوج مع كلوريد الكلس صافيًا حتى يغلى فيرسب راسب ابيض يذوب تمامًا في الحامض الخليك واذا احميت ١٠٢ قمحة الى درجة الحمرة كي ينقطع صعود الغاز منها يبقى راسب قلوي هو الكربونات اذا ذوبت بماء مقطر وصفيت وغسلت يبقى محلول رائق يقتضي لاشباعه ١٠٠٠ قمحة من محلول الحامض الاوكساليك الجرمي

﴿ خواصها الطبية ﴾ هي عقار ملحي حسن تضاد الحمى وتزيد ابراز البول وتصيره قلويًا او متعادلاً وتفيد في النقرس والروماتسم وتعطى شربًا في الاسقربوط ﴿ جرعتها ﴾ من ٢٠ الى ٦٠ قمحة في الماء = (١/٣ ١ الى ٤ كرامات)

سيانيد البوتاسيوم POTASSII CYANIDUM (ب كر ن = ٦٥)

يحضر باحماء فروسيانيد البوتاسيوم الى درجة الحمرة حتى يبطل صعود الغاز منه ثم يترك الباقي حتى يركد في الصهير ويزال عنه السائل الصافي

ويمكن تنقيته اذا لزم بتذويبه في السبيرتو وتبلوره فيتولد على هيئة كتل بلورية بيضاء شفافة تبول في الهواء سامة جداً

(ذوبانه) يذوب ١ في ٢ ¼ ماء · ويذوب تماماً بمحلول ١ في ١٠٠ سبيرتو مصحح

(كواشفه) لمحلوله المائي فعل قلوي فلا يرسب راسباً مع فروسيانيد البوتاسيوم (دلالة على خلوه من الحديد) ولا يرسب محلوله الالكحولي راسباً مع كلوريد الباريوم (دلالةً على غيبوبة الكبريتات)· ويقتضي لكل ١٠ قمحات منه مذابةً في اوقية ماء مقطر ·٧٣ قمحة من محلول نيترات الفضة الجرمي قبلما يتولد راسب ثابت يحتوي على ٩٥، من سيانيد البوتاسيوم الحقيقي ويستعمل لازالة بقع نيترات الفضة السوداء من الجلد ويستخدم لتنقية البزموث

فروسيانيد البوتاسيوم POTASSII FERROCYANIDUM

(ب ٤ حد كر٦ ن ٦ ٣ هـ ٢ أ = ٤٢٢)

بلورات كبيرة صفراء تتولد باغلاء المواد الحيوانية مثل القرون والاظلاف والجلود مع كربونات البوتاسا والحديد في قدر حديدية وتنقية الملح بالتبلور

(كواشفه) يرسب محلوله المائي راسباً ازرق ناصعاً مع اعلى كبريتات الحديد واحمر قرميدياً مع كبريتات النحاس وابيض مع خلات الرصاص

❊خواصه الطبية❊ يفيد في الدسپپسيا العصبية والضعفية وفي الصداع وعدم انتظام الامعاء ولاجل تقوية عضلات الحنجرة ❊جرعته❊ قمحتان = (١٢، من الكرام) ثلاث مرات في اليوم

يدخل في تركيب الحامض الهيدروسيانيك المخفف وسيانيد البوتاسيوم

يوديد البوتاسيوم POTASSII IODIDI (ب ي = ١٦٦)

يستحضر باضافة اليود الى محلول البوتاسا ثم تبخير المحلول الى الجفاف وتكليسه مع الفحم وتنقيته بالتبلور فيتولد مزيج من يوديد البوتاسيوم واليودات اولاً ثم تنفصل اليودات عنه بالاحماء

(صفاته) بلورات مكعبة مظلمة او عديمة اللون لها في الغالب رد فعل قلويّ خفيف

(ذوبانه) يذوب ٤ في ٣ ماء ٠ و١ في ١٠ سبيرتو مصحح ٠ و١ في ٣ كلسرين

(كواشفه) اذا اضيف الى محلوله المائي حامض طرطيريك ومستحلب النشاء فلا يتولد لون ازرق دلالةً على خلوه من اليودات واذا اضيف الى محلول نيترات الفضة بزيادة فيتولد راسب ابيض مصفر هو يوديد الفضة الذي اذا مخض مع الامونيا يتعكر قليلاً باضافة الحامض النيتريك دلالةً على عدم وجود الكلور ٠ و يرسب محلوله المائي راسباً خفيفاً مع ماء الكلس السكري دلالةً على وجود الكربونات ويقتضي لكمال رسوب ١٠ قمحات منه ٦٠٢ قمحة من محلول نيترات الفضة الجرمي

☼ خواصه الطبية ☼ يعطى دواءً في الامراض التي يقتضي لها استعمال اليود. وبما انه اقل تهييجاً منه فيفضل عليه في الاستعمال من الداخل. ويعطى خاصةً في امراض السيفلس الثانوية والثلاثية فيعطى للثانوية بجرعة نحو ٦٠ قمحة مذابة في الماء مدة ٢٤ ساعة وهو يخفض الالتهابات المزمنة ويفيد في زكام الشعب وقد يمزج باكينا مذاباً بالحامض الكبريتيك او

الفصفوريك لا بالحامض النيترومورياتيك ويحل بالكلور ويوافق مزجه بالجوز المقيئ ويعطى من الداخل لطرد الرصاص من الجسم في حوادث التسمم بالرصاص ❊ جرعته ❊ من ٢ الى ١٠ قمحات = (١٢، الى ٦٠، من الكرام)

(عديمات الموافقة) روح ملح البارود وتحت نيترات البزموث
يدخل في دهون اليود وسيال اليود وصبغة اليود ومرهم اليود

مستحضراته

مرهم يوديد البوتاسيوم والصابون { Linimentum Potassii Iodidi cum Sapone

قطع قشدة الصابون الصغيرة ٢ · يوديد البوتاسيوم ١ ١/٢ · كلسرين ١ · زيت الليمون ١/٨ · ماء مقطر ١٠: ذوب الصابون في الماء مع الكلسرين بوعاء خزف فوق حمام مائي ثم صبها في هاوون فيه مسحوق يوديد البوتاسيوم وحرك المزيج حتى يبرد واتركه ساعة ثم زد زيت الليمون الى الحاصل الشبيه بالقشدة ويستحسن استعمال هذا المرهم لانه لا يبقع الجلد ولا يهيجه اذا فرك به ويستعمل خاصة في تضخم المفاصل والغدد المتصلبة مثل غدد العنق

مرهم يوديد البوتاسيوم Unguentum Potassii Iodidi

يوديد البوتاسيوم ٦٤ قمحة · كربونات البوتاسا ٤ قمحات · ماء مقطر درهم · شحم مبنزن اوقية · ذوب الكربونات واليوديد في الماء وامزج الحاصل جيداً بالشحم

❊ غير رسمي ❊

مرهم يوديد البوتاسيوم مع الصابون { Linimentum potassii Iodidi cum Sapone

قطع صابون صلب صغيرة ١ ١/٢ · يوديد البوتاسيوم ١ ١/٢ · كلسرين ١ · زيت الليمون ١/٨ · ماء ١٠ · يحضر مثل الرسمي تقريباً

نيترات البوتاسا POTASSII NITRAS (ب ن أ ٣ = ١٠١)

يجب ان ينقى ملح نيترات البوتاسا التجاري بالتبلور من محلوله في الماء

المقطر . وهي كتل بيضاء مظلمة او قطع مخططة ذات موشورات سداسية الاضلاع عديمة اللون طعمها مالح خاص بارد

تذوب ١ في ٤ ماء بارد . و٢/١ ٢ في ١ ماء حار (غالٍ) . وتذوب يسيراً في السبيرتو المصحح

(كواشفها) تلتهب اذا القيت على النار ويتصاعد منها دخان احمر اذا مزجت في انبوبة كشف مع الحامض الكبريتيك وشريط نحاس ويرسب محلولها المحمض بالحامض المورياتيك راسباً اصفر مع اعلى كلوريد البلاتين ولا يتأثر محلولها المائي من كلوريد الباريوم او من نيترات الفضة دلالةً على خلوها من الكبريتات والكلوريدات

﴿ خواصها الطبية ﴾ مبردة تدر البول وتسكن وتستعمل غرغرةً في تقرح البلعوم وهي تخفض النبض ولهذا تستعمل كثيراً في الامراض الالتهابية الحادة فيعطى من نيترات البوتاسا ٥ قمحات ومن بيكربونات البوتاسا ٢٠ قمحة توخذ فائرة مع ١٥ قمحة حامضاً ليمونيكاً في كوبة صغيرة من الماء البارد وهذا الفوار من المشروبات المبردة يفيد كثيراً في خفض الحمى

﴿ الجرعة ﴾ من ٥ الى ٢٠ قمحة للتبريد ولادرار البول . ومن ٢٠ الى ٣٠ قمحة للتسكين الوعاءي في الانيورزم

﴿ غير رسمي ﴾

بنادق نيترات البوتاسا Sal. Prunella تجبل نيترات البوتاسا على هيئة بنادق

ورق نيترات البوتاسا Charta Nitrata (شائعة في عموم صيدليات اوربا) اغمس ورق نشاش في مذوب النيترات المركز وجففه ولفه لفافات تحرق فوق

قنديل للاستنشاق في الازما

✻ تنبيه ✻ قد يزوَّر هذا الورق بتلطيخه ببلسم الراهب او روح الكافور او زيت الكاسيا او زيت القرفة او زيت الصندل او صبغة السمبل فانتبه

غرغرة نيترات البوتاسا Gargarism. Potassii Nitratis

خذ من النيترات ٤/١ اوقية · ومن الخل اوقية · ومن ماء الشعير ٧ اواق · امزج

ورق نيترات وكلورات البوتاسا Charata Nitrata et Chlorata

اغمس ورق نشاش في محلول مشبع من نيترات البوتاسا وكلوراتها وجففه · يستعمل في الآزما

برمنغنات البوتاسا POTASSII PERMANGANAS

(ب من أ ٤ = ١٥٨)

تحضر باحماء مزيج من اكسيد المنغنيس الاسودوالبوتاسا الكاوية وكلورات البوتاسا الى درجة الحمرة فتتبلور على هيئة منشورات نحيفة ارجوانية داكنة عديمة الرائحة ذات طعم حلو قابض

تذوب ١ في ١٨ ماء · و١ في ٣ماء حار (غالٍ)

(كواشفها) تذوب تمامًا في الماء البارد فتولد محلولاً ارجوانيًا جميلاً ويقتضي لازالة لون ٥ قمحات مذابة في الماء ٤٤قمحة من كبريتات الحديد الحبيبي المحمض مذابة بدرهمين من الحامض الكبريتيك المخفف

✻ خواصها الطبية ✻ ملح مضاد شديد للفساد .تعطى من الداخل في الامنوريا والانيميا وتستعمل من الظاهر كاويًا ومزيلاً لروائح القروح المنتنة والسرطان وتفيد في الخشم وتستعمل لاصلاح النفث المنتن عوضًا عن الحامض الكربوليك ✻ جرعتها ✻ من قمحة الى ٥ قمحات على هيئة كتلة البارافين

مستحضراتها

سيال برمنغنات البوتاسا Liquor Potassii Permanganatis

برمنغنات البوتاسا ٨٨ قمحة · ماء مقطر ٢٠ اوقية · ذوب

※ الجرعة ※ من ٢ الى ٤ دراهم ولا يجب ان يعطى وحده من اجل كراهته بل يخفف كثيراً بالماء ويتغرغر به

(عديمات الموافقة) لا يجب ان يوضع في زجاجات مسدودة بالفلين لئلا ينحل تركيبه مع العناصر الآلية

كبريتات البوتاسا POTASSII SULPHAS (ب٢ كب أ٤ = ١٧٤)

منشورات عديمة اللون سداسية السطوح صلبة تنتهي باهرام سداسية الجوانب

(ذوبانها) تذوب ١ في ١٠ ماء بارد · و١ في ٤ ماء حار (غالٍ) ولا تذوب في السبيرتو المصحح

(كواشفها) لمحلولها المائي فعل متعادل لدى الكشف عنه بورق اللتموس · ولا تفعل فيها اكسلات الامونيا دلالة على خلوها من الكلسيوم ويرسب محلولها المحمض بالحامض الهيدروكلوريك راسباً ابيض مع كلوريد الباريوم وراسباً اصفر مع اعلى كلوريد البلاتين

※ خواصها الطبية ※ ملين لطيف يفعل بدون تهييج القناة الهضمية ويمزج عادةً بالراوند وهو من المسهلات المفيدة في اليرقان والدسپپسيا

※ الجرعة ※ من ١٠ الى ٢٠ قمحة منوعاً و٦٠ قمحة مليناً

تدخل في تركيب حبوب الحنظل المركبة وحبوب الحنظل والبنج وحبوب الابكك مع العنصل ومسحوق الابكك المركب

طرطرات البوتاسا POTASSII TARTRAS

(ب ٢ كر ٤ هـ ٤ أ ٦ ٠ هـ ٢ أ = ٢٤٤)

تحضر باشباع طرطرات البوتاسا الحامضة من كربونات البوتاسا ثم تبخير الحاصل وتبلوره فتتولد على هيئة منشورات صغيرة عديمة اللون ذات اربعة او ستة سطوح

(ذوبانها) تذوب ١٠ في ٦ ماء · ولا تذوب في السبيرتو المصحح

(كواشفها) تذوب تماماً في مثل وزنها من الماء واذا احميت ١٢٢ قمحة منها الى درجة الحمرة حتى ينقطع صعود الغاز يبقى باق قلوي يقتضي لاشباعه ٩٩٠ قمحة من محلول الحامض الاوكساليك الجرمي

❊خواصها الطبية❊ هي مسهل مبرد لطيف فعله كفعل بقية الاملاح المتعادلة واذا اعطيت بجرعات صغيرة تدر البول وتنوع ❊جرعتها❊ للتبويل والتنويع من ٢٠ الى ٦٠ قمحة وللاسهال من درهم الى نصف اوقية

ظرطرات البوتاسا الحامضة POTASSII TARTRAS ACIDA

(ب هـ كر ٤ هـ ٤ أ ٦ = ١٨٨) طرطرات البوتاسا Potassii Tartras

(زبدة الطرطير)

ملح حامض يحضر من الطرطير غير النقي الذي يرسب من اختمار عصير العنب في ادنان الخمر وهي مسحوق ابيض رملي ناعم او قطع كعكات متبلورة من جهة واحدة ذات طعم حامض

(ذوبانها) تذوب ١ في ٢٠٠ ماء بارد · و١ في ١٦ ماء حار (غالٍ) ولا تذوب في السبيرتو المصحح

(كواشفها) اذا احميت ٢٠٤ قمحات منها بواسطة حمام ماءي الى درجة الحمرة حتى ينقطع تصاعد الغازات يبقى باقٍ قلوي هو الكربونات اذا غسلت بماء مقطر وصفيت يتولد منها محلول صافٍ يقتضي لاشباعهِ ١٠٠٠ قمحة من محلول الحامض الاوكساليك الجرمي واذا احرقت يبقى منها باقٍ اسود اذا ذوب في الحامض المورياتيك المخفف وصفي واشبع بالامونيا يتعكر من الحامض الاوكساليك

خواصها الطبية ملح مسهلٌ مدر للبول ومبرد يستعمل كثيراً في الحميات والاستسقاء *جرعتها* من ٢٠ الى ٦٠ قمحة

تدخل في معجون الكبريت ومسحوق الجلبا المركب واقراص الكبريت

غير رسمي

بورق الطرطير Tartaratus Boraxatus او زبدة الطرطير القابلة الذوبان . هي مسحوق ابيض بلوراته غير منتظمة تذوب في مثلها من الماء. تحضر من بيطرطرات البوتاسا ٢ . بورق ١. امزج . خواصها مثل زبدة الطرطير

البورق BORAX (بي بورات الصودا . بيرو بورات الصودا

(ص ٢ بو٤ أ ٧ (١٠ هـ ٢ أ)) = ٣٨٢)

ملحٌ يرد من بلاد الهند على هيئة غير نقية وتصنع منه مقادير عظيمة في طوسكانا من الحامض البوريك الطبيعي ومن بورات الكلس الطبيعية التي ترد من بيرو

(صفاته) بلورات شفافة عديمة اللون لها رد فعل قلوي خفيف تزهر في الهواء احياناً

(ذوبانه) يذوب ١ في ٢٢ ماء بارد · و٢ في ١ ماء حار (غالٍ)· وتذوب منه اوقيتان في اوقيتي كلسرين فيكيل المذوب ٣/١ ٤ اوقية واذا اضفنا ١ كلسرين الى ١ بورق نقدر ان نذوب ١٢ جزءًا منه في الماء ولا يذوب البورق في السبيرتو المصحح واذا اضيف اليه مستحلب يجمد

(كواشفه) اذا حمض محلوله المشبع الحار باحد الحوامض المعدنية ترسب قشور شفافة هي بلورات الحامض البوريك الذي يشتعل في اللهيب بلون اخضر · ويقتضي لاشباع ١٩١ قمحة منه مذابة في ١٠ اواق ماء مقطر ١٠٠٠ قمحة من محلول الحامض الاوكساليك الجرمي

☼ خواصه الطبية ☼ مضاد للفساد وقابض قليلاً وهو من المسكنات الموضعية للاغشية المخاطية الملتهبة ويعمل منه غسول بنسبة ١٠ قمحات للاوقية وغرغرة بنسبة ٢٠ قمحة للاوقية ويستعمل كلسرين البورق طلاءً للبلعوم — قيل انه يقبض الرحم فيمزج مع خلاصة الاركوت وماء القرفة لطرد المشيمة ويستعمل من الظاهر في امراض الجلد ☼ الجرعة من ٥ الى ٤٠ قمحة =(٣/١ الى ٣/٢ ٢ كرام)

(عديمات الموافقة) الحوامض المعدنية واكثر املاحها ومستحلب الصمغ العربي

مستحضراته

بورق الكلسرين Glycerinum Boracis بورق ١ · كلسرين ٤· ماء مقطر ٢· امزج معًا واحمِ بحمام مائي حتى يذوب البورق ☼ جرعته ☼ من ٢/١ الى ٢/١ ١ درهم =(٤/١ ١ الى ٤/١ ٥ كرام)

عسل البورق Mel Boracis مسحوق البورق الناعم ٢· كلسرين ١· عسل مصفى ١٦ · امزج · يستعمل في قلاع الفم

﴿غير رسمي﴾

غسول البورق Lotio Boracis بورق ١٠ ماء ورد ٢٤٠ او بورق ١ كلسرين ١٠ ماء ورد ١٦٠ يستعمل لتحسين البشرة

صبغة المرّ والبورق Tinctura Myrrhae et Boracis مرّ ١٠ ماء كولونيا ١٦٠ بورق ١٠ ماء ٣٠ شراب ٣٠ تستعمل للاسنان واللثة

مرهم البورق Unguentum Boracis بورق ١٠ مرهم بسيط ٨٠ يستعمل في التهاب الاصابع من البرد وفي تشقق الحلمة

(غير رسمي) كبريتات الثّلين THALLINAE SULPHAS

(كر ١٠ هـ ١٣ ن أ)٢ هـ ٢ كب أ ٤) .

كبريتات قاعدتها الكينولين تتولد على هيئة مسحوق اصفر مبيض متبلور رائحته مثل رائحة الكارين وطعمه عطري مرّ

(كواشفها) يولد محلولها المائي لوناً اخضر مع كلوريد الحديد.

(ذوبانها) تذوب ١ في ٧ ماء

﴿ خواصها الطبية ﴾ تضاد الحمى والفساد وقد اشير باعطائها من الداخل في حمى التيفويد وغيرها من الحميات ﴿ جرعتها ﴾ من ٣ الى ٨ قمحات = (١٨، الى ٤٨، من الكرام) . وقد استحضر منها حديثاً بعض مركبات بارسابها بواسطة القلويات الكاوية او بتركيبها مع اليود واستخدمت مركباتها اليودية في معالجة السرطان

ويحقن بكبريتات الثلين بنسبة قمحتين ونصف لكل ١٥٠ منماً من الماء او يصنع بوجي من قمحتين منها مع ٤٠ قمحة من زبدة كاكاو (انظر مركبات القطران في الكربون)

الحوامض المعدنية

ACIDA METALLICA

الحامض البوريك Acidum Boricum (الحامض البوراسيك A., Boracicum) (هـ٣ بو أ٣ = ٦٢)

حامض ضعيف الفعل يحضر بفعل الحامض الكبريتيك في البورق او بتنقيته من الحامض البوريك الطبيعي

(صفاته) بلورات صفيحية لؤلوية عديمة اللون او كتل غير منتظمة زيتية الملمس تسحق بسهولة وتسيل اذا احميت فتخسر باحمائها ٢/١ ٤٣ في المائة من وزنها ومتى بردت تصير كتلة جامدة قصمة مثل الزجاج

(ذوبانه) يذوب ١ في ٢٥ ماء بارد · و١ في ٣ ماء حار (غالٍ). و١ في ٤ كلسرين و١ في ١٨ سبيرتو مصحح

(كواشفه) يحوّل محلوله المائي اللتموسَ الازرق الى احمر وورق الكركم الى احمر مسمرّ يعمق لونها باضافة الحامض الهيدروكلوريك ولا سيما متى تجفف محلول ويخضرّ باضافة محلول البوتاسا ويحترق محلوله الالكحولي بلهيب اخضر ويظهر محلوله المائي لمعانًا خفيفًا مع كلوريد الباريوم (الكبريتات) ومع نيترات الفضة (الكلوريدات) او مع اكسلات الامونيا (الكلسيوم) ولا يرسب راسبًا مع كبريتيد الامونيوم (المعادن) ولا يولد لونًا اصفر اذا اشعل مع السبيرتو او مع غاز الهواء (الصوديوم)

☙ خواصه الطبية ❧ يضاد الفساد فيستعمل ضمادًا للسطوح الحبيبية والمتقرحة وقطرة للعين بنسبة ٢ الى ٥ قمحات في اوقية ماء وطلاءً للبلعوم

بنسبة ١ الى ٥ كلسرين او بساريا بنسبة ١٠ قمحات مع كتلة جلاتين او زيت ثيوبرموما او مضمضة للفم بنسبة ١٠ او ١٥ قمحة لاوقية ماء ✻جرعته✻ من ٥ الى ٣٠ قمحة = (٣٠، الى كرامين) يدخل في مرهم الكونيوم

مستحضراته

مرهم الحامض البوريك Unguentum Acidi Borici

حامض بوريك ناعم ٠١ بارافين لين ٠٤ بارافين صلب ٠٢ ذوب نوعي البارافين معاً · ونخل الحامض البوريك فوق سطح السائل (ويختار ان يزاد بدون تنخيل) ثم حرك الاجزاء معاً حتى تبرد = (١ في ٧)

✻غير رسمي✻

نسل الحامض البوريك Linteum Acidi Borici اغمس النسل في مذوب الحامض البوريك المركز الحار المائي ثم جففه · يستعمل هذا النسل ضماداً لمضادة الفساد من الجروح والقروح · ويصنع خزّ الحامض البوريك {Boric Gauze} بنسبة ٢٥، الى ٤٠، وصوف البوريك Boric wool بنسبة ٤٠،

صفيحات الحامض البوريك Pastillus Aicidi Borici

تحتوي كل صفيحة على قمحتين من الحامض البوريك

بوروكلسريد Boro - Clyceride مستحضر حديث يصنع لاجل حفظ الاطعمة ويحضر باحماء الحامض البوريك والكلسرين معاً · وصنع منه محلول للاستعمال في الجراحة بنسبة ١ في ٢٠ ماء

سيال بورات المغنيسيا Liquor Magnesii Boratis

كربونات المغنيسيا الخفيفة ٠٤ حامض بوريك ٢٧، ماء ١٢٨، اغلِ وصفِّ وهي تكاد تذوب تماماً وتتبلور بعد ٤٨ ساعة وقد اشير باستعماله في الدفثيريا

الحامض الزرنيخوس Acidum Arseniosum (الحامض الزهجوس · الزرنيخ الابيض) «زر٢ أ٣ = ١٩٨»

مادة غير هيدراتية «وليست حامضاً حقيقياً» يحضر باحراق الزرنيخ في الهواء اويجمع من على جوانب مداخن افران الزرنيخ وينقى بالتصعيد —صفاته— مسحوق ابيض ثقيل او كتل بيضاء زجاجية يتبلور احياناً على هيئة بلورات ذات ثمانية زوايا موألفة من طبقات تختلف عن بعضها في الشفافة وتفوح منها اذا القيت على سطح حامٍ رائحة مثل رائحة الثوم يذوب ١ في ١٠٠ ماء بارد ٠ وا في ٢٠ ماء حار (غالٍ) ٠ وا في ٥٠٠ سبيرتو مصحح ٠ وا في ٦ حامض هيدروكلوريك ٠ وا في ٨ كلسرين وا في ١١ من سيال البوتاسا ٠ وا في ٤٠ من سيال كربونات الصودا المشبع

(كواشفه) يتطير تماماً عند درجة حرارة لا تزيد عن ٤٠٠° ف (٢٠٤٫٤° س) وكل ٤ قمحات منه مذابة في ماء حار مع ٢٠ قمحة بيكربونات الصودا تزيل لون ٨٠٨ قمحات من محلول اليود الجرمي فتتحول زرنيخيت الصودا الى الزرنيخات واليود الى يوديد الصوديوم ويرسب محلوله المائي راسباً اصفر مع امونيو نيترات الفضة وراسباً اخضر مع امونيو كبريتات النحاس ويذوب كلا هذين الراسبين في الامونيا اوالحامض النيتريك

خواصه الطبية هومقوٍ للاعصاب يعطى في الاكزيما وفي امراض الجلد المزمنة والروماتسم المزمن ويضاد التقطع في البرداء والنفراجيا وتأثر مناولته حالاً بعد الطعام ويستعمل من الظاهر للكيّ به وهو كاوٍ فعال ولكنه يجب الحذر في استعماله خوفاً من امتصاصه وقد يعطى في الانيميا والخنزيري والخوريا والصرع

﴿جرعته﴾ من ٦٠/١ الى ٢٠/١ من القمحة = (مليكراماً الى خمس مليكرامات) مذاباً او حباً مع سكرات اللبن واذا استمر على مناولته تحدث منه ايذيما الجفون

(عديمات الموافقة) املاح الحديد والمغنيسيا وماء الكلس والمواد القابضة

(اضداده) اعلى اكسيد الحديد الرطب المحضر حديثاً وجرعات كبيرة من المغنيسيا المكلسة او ذيالبسس الحديد (متبوعاً بشرب الملح الاعتيادي حتى يرسب الحديد الهيدراتي) والطلبا المعدية والمقيئات وشراب المستحلبات وزيت الزيتون او زيت بزر الكتان والمنبهات والدفاء بوضع الادثرة (الالحرامات) السخنة او الزجاجات الحارة والامونيا والتنفس الصناعي والرش بالماء البارد

ترياق الزرنيخ Antidotum Arsenici يختلف تركيباً (في الافرباذينات الاوربية المختلفة) بحسب كميات الحديد والمغنيسيا والماء

اكسيد الحديد الهيدراتي والمغنيسيا (اميركانية) Ferri Oxidum Hydratum cum Magnesiae

امزج ٥٠ كراماً من سيال كبريتات الحديد (ثقله النوعي ١'٣٢٠) مع مئة سنتيمتر مكعب من الماء واحفظ المحلول في زجاجة كبيرة مسدودة سداً محكماً ثم ذوب ١٠ كرامات مغنيسيا بماء باردوحولها الى محلول خفيف وانقل هذا المحلول الى زجاجة تسع ١٠٠٠ سنتيمتر مكعب واملأ ثلثة ارباعها ماء ومتى قصد استعمال هذا المستحضر. امخض محلول المغنيسيا اولاً وزد اليه تدريجاً محلول الحديد ثم امخضها معاً واسقِ المريض ويجب ان يستحضر هذان المحلولان فيتناولان سابقاً حالاً عند اللزوم

مستحضراته

السيال الزرنيخي Liquor Arsenicalis او محلول فولر Fowler's Solution او سيال زرنيخيت البوتاسا Liquor Potassae Arsenitis

حامض زرنيخوس ٨٧ قمحة . كربونات البوتاسا ٨٧ قمحة . صبغة اللاوندا المركبة ٥ دراهم سائلة . ماء مقطر كمية كافية . اغلِ العناصر الجامدة حتى تذوب ومتى بردت ضف اليها الصبغة والماء المقطر اي ٢٠ اوقية = (قمحة زرنيخ في ١١٠ منمات) . وقد

تغيرت نسبة هذا المحلول الآن بحيث جعلت واحد من الزرنيخ الى ١٠٠ من المحلول وهو سيال عديم اللون او مائل الى الحمرة له رد فعل قلوي (ثقله النوعي ١٫٠١٠)

(كواشفه) يرسب اذا حمض بالحامض المور ياتيك واضيف اليه هيدروجين مكبرت راسباً اصفر يزيد لمعاناً اذا كان المحلول الزرنيخي مخففاً قبل الاضافة و يكشف عنه ايضاً بكاشف الحامض الزنيخوس واليود فليراجع

« جرعة محلول فولر» من ٢ الى ٨ منمات مرتان او ثلاث مرات في النهار بعد الطعام . وقد يعطى بجرعات اعظم مع الانتباه في الخوريا

سيال الزرنيخ الهيدروكلوريك Liquor Arsenici Hydrochloricus

او سيال كلوريد الزرنيخ Liquor Arsenici Chloridi

حامض زرنيخوس ٨٧ قمحة . حامض هيدروكلوريك درهمان . ماء مقطر ٢٠ اوقية سائلة . اغلِ الحامضين مع ٤ اواق ماء حتى يتم الذوبان ثم ضف ماء الى ٢٠ اوقية = قمحة زرنيخ في ١١٠ منمات ويعادل فعله فعلَ محلول فولر وهو سيال عديم اللون حامض ثقله النوعي ١٫٠١٠ . (كاشفه) مثل كاشف الحامض الزرنيخوس غير انه يستعمل في الكشف عنه ٢٠ قمحة عوضاً عن ١٠ قمحات بيكربونات الصودا

✻ جرعته ✻ منمان الى ٨ منمات

سيال الزرنيخ ويوديد الزئبق Liquor Arsenii et Hydrargyri lodidi

(انظر يوديد الزرنيخ)

زرنيخات الحديد Arsenias Ferri (انظر حديد)

زرنيخات الصودا Arsenias Sodii (انظر صودا)

سيال زرنيخات الصودا Liquor Sodii Araseniatis

(في ١٠٩ منمات) ✻ جرعته ✻ من ٥ الى ١٠ منمات —(انظر صودا)

✻ غير رسمي ✻

سيال زرنيخيت الامونيا Liquor Ammonii Arsenites

يصنع معادلاً في الفعل لمحلول فولر غير انه يعاض فيه بكربونات الامونيا عن

كربونات البوتاسا

الحبوب الاسيوية Pilula Asitaica حامض زرنيخوس ١٢/١ من القمحة · فلفل اسود ٢/١ قمحة · خلاصة الجنطيانا قمحة · اصنع حبة

محلول دي فلنجن Solution De Valangin يحتوي ٣٠ قمحة من الزرنيخ مذابة في ٩٠ منماً من الحامض الهيدروكلوريك و ٢٠ اوقية ماء مقطر ﴿الجرعة﴾ ٣ منمات ثلاث مرات في النهار وتزاد الى ١٠ منمات في الخوريا

العجين الزرنيخي Arsenical Paste المستعمل عند اطباء الاسنان يتالف من حامض زرنيخوس ٢ · كبريتات المورفين ١ · كرياسوت كمية كافية حتى يجمد العجين · يوخذ منه قدر راس الدبوس للحشو ويجب ان يمد على قطن الصوف ويحشى به السن النقد فيزيل حساسته ويتمكن الطبيب من معالجته اياه بعد ذلك ببضع ساعات ويمتنع الالم اذا استعمل الكوكائين قبل عجين الزرنيخ

عجين الزرنيخ السرطاني Arsenical Cancer Paste

يعرى سطح السرطان بالبوتاسا الكاوية ثم يوضع عليه زرنيخ ١ · فحم ١ · كبريتيت الزئبق الاحمر ٤ · ماء كمية كافية امزج · يعرف هذا المزيج بعجين الزرنيخ السرطاني

اما مسحوق الزرنيخ الكاوي فموَّلف من ١٦/١ الى ٨/١ قمحة حامض زرنيخوس · وا من كلٍ من الكلومل والفرميليون وكبريتيد الانتيمون او اجزاء متماثلة من الزرنيخ واحدها

الحامض الفصفوريك المركز { ACIDUM PHOSPHORICUM CONCENTRATUM

سيال شرابي عديم اللون يتضمن الحامض الفصفوريك (هـ ٣ فص أ ٤ = ٩٨) مع ٣٣٫٧ في المئة من الماء

(كواشفه) ثقله النوعي ١٫٥ · واذا احميت ٧٣٫٨ القمحة منه مع ١٨٠ قمحة من مسحوق اكسيد الرصاص يبقى بعد احمائهما الى درجة الحمرة باقٍ يزن ٢١٥٫٥ قمحة · واذا تبخرت يبقى باقٍ يذوب عند درجة واطئة

من الحرارة ويكتسب متى برد منظراً زجاجياً واذا خفف بالماء يرسب راسباً اصفر مع لمونيو نيترات الفضة قابل الذوبان في الامونيا وفي الحامض النيتريك المخفف (مثل الراسب الذي يتولد مع مذوب الحامض الزرنيخوس في الماء) ولا يرسب راسباً مع الهيدروجين المكبرت (اذا أُمرّ في مذوب حار بضع دقائق ولا مع كلوريد الباريوم او نيترات الفضة المحمضين بالحامض النيتريك او مع مذوب الزلال فيستدل بذلك على عدم وجود المعادن ولا سيما الزرنيخ وعلى وجود الحوامض الكبريتيك والهيدروكلوريك والمتافصفوريك واذا اشبع بالامونيا واضيف اليه حامض خليك لا يتكدر من اكسلات الامونيا واذا خفف ومزج بمثله من محلول السليماني واحمي لا يرسب راسبٌ واذا مزج بمثله من الحامض الكبريتيك النقي ثم اضيف اليه اعلى مذوب كبريتات الحديد لا يتولد من ذلك لون اسود فيستدل بهذا على غيبوبة الحامض النيتريك

يدخل في تحضير شراب فصفات الحديد و بعض استحضارات غير رسمية

مستحضراته

الحامض الفصفوريك المخفف Acidum Phosphoricum Dilutum

يتضمن ١٣،٨ في المئة من الحامض الفصفوريك (هـ ٣ فص أ ٤ = ٩٨) المعادل الى ١٠، من الحامض الفصفوريك غير الهيدراتي = (فص ٢ أ ٥ = ١٤٢) ويحضر من الحامض الفصفوريك المركز بمزج ٣ اواق منه في ٢٠ اوقية ماء مقطر

(كواشفه) ثقله النوعي ١،٨٠ واذا مزجت ستة دراهم سائلة منه مع ١٨٠ قمحة من اكسيد الرصاص المسحوق جيداً يبقى بعد التبخير باقٍ اذا

احمي الى درجة الحمرة يزن ٢١٥،٥ من القمحة هو فصفات الرصاص ولاجل امتحان نقاوته انظر الحامض الفصفوريك المركز· ويمكن تحضير الحامض الفصفوريك المخفف من الحامض الفصفوريك المركز باية قوة كانت اذا كان ثقله النوعي ١،٠٨٠ ويقبل الكشف بالكواشف الخصوصية

خواصه الطبية مقوٍ مبرد· خواصه شبيهة بخواص الحامض الكبريتك ولكنه احسن طعماً منه· يسكن دغدغة السعال ويصلح الفصفات في البول ويخفف العطش في الديابيتس· ويعطى مع فصفات الكلس في الكساح وقد وجد انه نافع في القيء والاسهال الناشئين عن الصفراء اذا اعطي بجرعات متتابعة ويحسب من المقويات العصبية الممدوحة

جرعته من ٢٠ الى ٣٠ منماً مخففاً بمقادير كبيرة من الماء· يعطى منه للاولاد من منم الى منمين

(عديمات الموافقة) ماء الكلس وجميع القلويات ويمكن وصفه مع الصبغات المرة العطرية والشرابات ومع شراب فصفات الحديد ولكن لا يوافق تركيبه الدوائي مع شراب اعلى فصفات الحديد لئلا يجمد

يدخل في تركيب شراب فصفات الحديد وبعض تراكيب اخرى غير رسمية وفي تحضير فصفات الامونيا

غير رسمي

الحامض الفصفوريك الجليدي Acidum Phosphoricum Glaciale

حامض عديم اللون شفاف ذو كتل شبيهة بالزجاج تمتص الرطوبة من الهواء ويستحيل سريعاً الى الحامض الاورثو فصفوريك

يقبل الذوبان في الماء ويجمد هذا المحلول الالبومن و يرسب راسباً أبيض مع ملح الباريوم

(غير رسمي) الحامض الهيپوفصفوروس { ACIDUM HYPO-PHOSPHORUSUM

ذوب ٨ اواق هيوفصفيت الباريتا في ٣٦ اوقية ماء حار وضف تدريجاً الى المذوب ١٧ اوقية من الحامض الكبريتيك المخفف وضع الحاصل على جانب في محل دافىء ثم صفِّ الرائق واغسل الراسب بماء مقطر واعد غسله حتى يمتنع رد فعله الحامض ثم صفِّ السيال وبخره بحمام مائي

وهو سيال ثقله النوعي ١،١٣٦ فيه ٣٠، من الحامض الهيپوفصفوروس ولا يرسب محلوله المائي راسباً مع الحامض الكبريتيك المخفف او مع زيادة الامونيا المشبعة ولا يولد سوى لمعان خفيف مع كلوريد الباريوم

يدخل في تركيب شراب هيوفصفيت الحديد ومحلوله

الحامض الكبريتيك ACIDUM SULPHURICUM

هو سيال زيتي عديم اللون حامض جداً اكّال يحضر باحراق الكبريت وادخال بخاره الى غرف مبطنة برصاص كي يتحول الحامض الكبريتوس الى حامض كبريتيك بواسطة الحامض النيتروس والابخرة المائية وهو يحتوي على ٩٨، من الحامض الكبريتيك الحقيقي (ه ٢ كـ أ ٤ = ٩٨) ويغلي عند ٦٢٠ ف = (٣٢٦،٦ س)

(كواشفه) ثقله النوعي ١،٨٤٣ ويقتضي لاشباع ٥٠ قمحة منه مذابة في اوقية ماء مقطر ١٠٠٠ قمحة من محلول الصودا الجرمي واذا اضيف اليه ماء تظهر حرارة عظيمة ۰ واذا خفف واضيف اليه كلوريد الباريوم يرسب راسباً ابيض ولا يبقى منه باقٍ اذا بخر في بوطقة بلاتين ولا يرسب راسباً مع الهيدروجين المكبرت اذا خفف بستة امثاله ماء

مقطراً واذا صب عليه محلول كبريتات الحديد فلا تظهر حلقة حمراء عند ملتقى المحلولين فيستدل بذلك على خلوه من الحامضين النيتريك والنيتروس · واذا اضيفت بعض نقط منه الى ربع اوقيـة محلول كلوريد القـ ـد ر والحامض الهيدروكلوريك الثقيل واغلي المزيج فلا يرسب راسب ... على خلوه من الزرنيخ

ويختلف الحامض الكبريتيك قواماً فيكون على احد حالتين الحالة الجامدة الشبيهة بالاسبستوس المستعملة في الصنائع والحامض النوردهوسني السائل المدخن الذي يكوى به لشفاء السرطان · ويختلف ثقله النوعي بين ١،٨٣٥ و١،٨٤٥

﴿ خواصه الطبية ﴾ هو كاوٍ شديد متى قصد الكي به يجعل بقوام العجين مع مثله من الفحم ويعطى مقوياً مخففاً للتقوية والتبريد والقبض وهو يزيد القابلية والهضم ويفيد في كوليرا الاطفال ويعطى لاجل تخفيف العرق الليلي اما وحده او ممزوجاً بكبريتات الزنك وقد يعالج به القولنج الرصاصي

(عديمات الموافقة) القلويات وكربوناتها واملاح الرصاص والكلس

(اضداده) المغنيسيا وهي تفضل على الطباشير (انظر الحامض النيتريك والموریاتيك)

يدخل في تحضير الحوامض الهيدروكلوريك والهيدروسيانيك المخفف والنيتريك والكبريتوس وفي تحضير الايثير وكبريتات البيرين والكلوروفورم وكبريتات النحاس وكبريتات الحديد وكبريتات الحديد الحبيبية والى كبريتات الزئبق وسيالاً على كبريتات الحديد وكبريتات الكينا وكبريتات الزنك

مستحضراته

الحامض الكبريتيك العطر } Acidum Sulphuricum Aromaticum

اكسير الزاج Elixir Vitriol حامض كبريتيك ٠٣ سبيرتو مصحح ٠٣٦ روح القرفة ٠٢ صبغة الزنجبيل القوية ٠٢ امزج الحامض تدريجاً مع السبيرتو ثم زد اليه روح القرفة وصبغة الزنجبيل

(كواشفه) ثقله النوعي ٩١١، ويقتضي لاشباع ١٩٥ قمحة منه ٥٠٠ قمحة من محلول الصودا الجرمي ويحتوي على ١٢،٥ من الحامض الكبريتيك الحقيقي ٠

✻الجرعة✻ من ٥ الى ٣٠ منماً مخففاً بالماء

✻تنبيه✻ يحضر الحامض الكبريتيك العطر ايضاً (امريكانية) حامض كبريتيك ١٠٠٠ صبغة الزنجبيل ٥٠٠ زيت القرفة ٠١ الكحول كمية كافية حتى يزن الحاصل ١٠٠٠٠ ثم ضف الحامض الكبريتيك الى ٧٠٠ من الالكحول واترك المزيج حتى يبرد وزد صبغة الزنجبيل وزيت القرفة واخيراً زد الالكحول حتى يعدل الحاصل ١٠٠٠! يدخل في تحضير نقيع السنكونا الحامض

الحامض الكبريتيك الالكحولي { Acidum Sulphuricum Alcoholisatum

(انظر غير رسمي)

الحامض الكبريتيك المخفف Acidum Sulphuricum Dilutum

يحتوي على ١٣،٦٥ من الحامض الحقيقي ويحضر من حامض كبريتيك ٠٧ مخففاً مع ٧٧ ماء مقطر ومتى برد المزيج عند ٦٠°ف زد ماء حتى يكيل ٨٣½ او اجعل ١٣٥٠ قمحة من الحامض مع ٢٠ اوقية ماء مقطر

(الكاشف) ثقله النوعي ١،٠٩٤ ويقتضي لاشباع ٦ دراهم سائلة ١٠٠٠ قمحة من محلول الصودا الجرمي ٠ وكل ١٢ منماً منه تتضمن منماً من الحامض الكبريتيك الثقيل

هذا وكثيراً ما يخفف الحامض في الامزجة الدوائية ويمزج مع الاشربة

﴿ الجرعة ﴾ من ٥ الى ٣٠ منماً وللاولاد منم واحد — يدخل في تركيب نقيع الورد الحامض بنسبة ١ الى ٨٠ — ويدخل في تركيب الاكونيتين والانتيمون المكبرت والاتروبين وكبريتات الاتروبين وكبريتات البيرين

﴿ غير رسمي ﴾

اكسير الزاج Elixir Vitriol كل من القرفة والزنجبيل وكبش القرنفل ٠٣ ومن الكلاموس العطري ٠٨ ومن الكلانجال ١٢ · ومن السكر ٠٤ ومن روح النعناع الفلفلي ٠٤ ومن الكباب ٠٢ ومن جوز الطيب ٠٢ · ومن خشب الصبر ٠١ ومن قشر الليمون ٠١ ومن سكر القصب ٣٢ . ومن السبيرتو المصحح (وزناً) ١٤٤. ومن الحامض الكبريتيك ٩٦ وزناً · اهضم هذه الاجزاء ٣ اسابيع

﴿ جرعته ﴾ من ٥ الى ١٠ منمات

الحامض الكبريتيك الالكحولي (فرنسوية) { Acidum Sulphuricum Alcoholisatum

حامض كبريتيك ٠١ الكحول (٩٠°) ٠٣ بتل الخشخاش ٤، امزج

الحامض الكبريتوس Acidum Sulphurosum غير الهيدراتي

(كب أ ٣ = ٦٤) مذاباً في الماء · وهو سيال عديم اللون ذو رائحة كبريتية خانقة يتضمن ٥ ٠، من ثقله مع غاز الحامض الكبريتوس

(كواشفه) ثقله النوعي ١،٠٢٥ لا يولد راسباً مع كلوريد الباريوم واذا اضيف اليه محلول الكلور يرسب كبريتات الباريتا واذا بخر لا يبقى منه باق. واذا مزجت ٦٤ قمحة مع ٢٠ اوقية ماء مغلية مع قليل من مستحلب النشاء فلا يزرق المزيج مع محلول اليود حتى يزاد الى ١٠٠٠ قمحة

﴿ خواصه الطبية ﴾ هو حامض شديد التاكسد يضاد العدوى والفساد ويزيل الحياة النباتية قيل ان بخاره يفيد في الدفثيريا والتهاب البلعوم وفي الزكام الشعبي والم الاسنان والاجزاء المصابة بالم النفرالجيا

ويخفف لمناولته باثني عشر جزءًا من الماء ويوافق استعمال محلوله لغسل الجروح والقروح وقروح الفراش والشهدية ويستعمل غرغرة بنسبة ١ الى ٥ ماء ويزيل جراثيم الفطر من الجروح والحزاز الحلي . يعطى علاجاً للسارسينا فنتر يكولي ﴿ الجرعة ﴾ من نصف درهم الى درهم في قدح ماء ثلاث مرات في اليوم فيزيل القيء الدائم

كبريتيت الصودا · وهيپوكبريتيت الصودا انظر صودا)

الحامض الكروميك ACIDUM CHROMICUM

(كروم ١ أ ٣ = ٥، ١٠٠)

يحضر الحامض الكروميك غير الهيدراتي بفعل الحامض الكبريتيك الثقيل في بيكرومات البوتاسا فيتولد الحامض المشار اليه على هيئة ابر حمراء قرمزية تبول سريعاً في الهواء

(ذو بانه) يذوب ٢ في ١ ماء · ويحله الالكحول وهو عنصر شديد التاكسد يحدث احتراقاً وتفرقعاً اذا مزج بالالكحول والكاسرين والمواد التي تتضمن اكاسيد

(كواشفه) اذا ذوبت قمحة او قمحتان منه في اوقيتين او ٣ اواق ماء ثم اضيف الى المذوب كلوريد الباريوم يصير المزيج لامعاً قليلاً

﴿ خواصه الطبية ﴾ هو كاوٍ شديد (١ في ١ ماء) · يكوى به في مستشفيات فرنسا بمعونة قضيب زجاج ولكن يقتضي قبل الكي به وقاية الاجزاء المجاورة بلازوق او دهون رطب لامتصاص الحامض الزائد منه وهو يزيل الثآليل ويستعمل ١ في ٨ للقروح الكسلانة و١ في ٢٠٠٠ او ٤٠٠٠ للقروح السرطانية والمغنة وهو من مضادات الفساد الشديدة ·

ويذوّب محلوله الحر المركز الانسجة الحيوانية

استحضاره

سيال الحامض الكروميك Liquor Acidi Chromici

ذوب حامض كروميك ... ٠ وهو سيال برتقاني احمر اللون لا رائحة له كاوٍ شديد الحموضة . ثقله النوعي ١٫١٨ يتضمن ٢٥٪ من الحامض الكروميك غير الهيدراتي و٢٩٫٥ في المئة من الحامض الكروميك الصرف

الحامض النيتريك ACIDUM NITRICUM الحامض الأزوتيك.

ماء الفضة (هـ ن أ ٣ = ٦٣)

كواشفه ثقله النوعي ١٫٤٢٠ يغلي عند ٢٥٠ ْف = (١٢١ ْس) ويقتضي لاشباع ٩٠ قمحة منه محلولة في ٢/١ اوقية ماء مقطر ١٠٠٠ قمحة من مذوب الصودا الجرمي واذا بخر للجفاف تبقى منه بقية قليلة او لا يبقى منه باقٍ واذا صب على شريط نحاس يخرج بخارًا احمر كثيفًا لكن اذا مزج الحامض بمثله من الماء ثم اضيف الى النحاس يتولد غاز عديم اللون يصير برتقانيًا بامتزاجه مع الهواء الكروي واذا اضيف الى محلول كبريتات الحديد يتولد لون اسود ارجواني او اسمر واذا خفف في ستة امثاله من الماء المقطر فلا يرسب راسبًا مع كوريد الباريوم او مع نيترات الفضة فيستدل بذلك على عدم وجود الحامضين الكبريتيك والهيدروكلوريك

❋ خواصه الطبية ❋ هو كاوٍ شديد يستعمل لكي الثآليل والقروح المتآكلة والشانكرت بواسطة قضيب زجاج مرأس واذا خفف فهو من المبردات المقوية ومن مضادات الفساد . ويخفف كثيرًا لاجل الشرب في الحميات ويحقن به في الرمل الفصفاتي ويستعمل غسولاً بمزج ٣٠ منمًا في ١٠ اواق ماء للبواسير النازفة

(عديمات الموافقة) الالكحول والقلويات والاكاسيد وكبريتات الحديد وخلات الرصاص والكربوناتات والكبريتاتات

(اضداده) الطباشير والمغنيسيا او الكربونانات القلوية وزلال البيض وزيت بزر الكتان او رغوة الصابون متبوعة بحقنة من مرق لحم البقر والبرندي مع صبغة الافيون لمنع التهور والمشروبات الملطفة

يدخل في تركيب الحامض النيترومورياتيك المخفف والحامض الفصفوريك المركز ونيترات الفضة وكربونات البزموث وتحت نيترات البزموث واكسيد الزئبق الاحمر وسيال اعلى نيترات الحديد وسيال اعلى كبريتات الحديد وسيال نيترات الزئبق الحامض ونيترات البيلوكاربين ومرهم نيترات الزئبق

مستحضراته

الحامض النيتريك المخفف Acidum Nitricum Dilutum

حامض نيتريك ٦٠ ماء مقطر ٣١ (كيلاً) ٠او ٢٤٠٠قمحة (وزناً) من الحامض وماء مقطر ٢٠ اوقية — صفاته — سائل عديم اللون يحتوي على ١٧،٤٤ من الحامض الحقيقي

(كواشفه) ثقله النوعي ١،١٠١ ويقتضي لاشباع ٦ دراهم سائلة منه ١٠٠٠ قمحة من محلول الصودا الجرمي ✱ الجرعة ✱ من ١٠ الى ٣٠ منماً مخففاً بالماء والجرعة للاولاد منم ونصف وتحتوي كل ٥ منمات على منم من الحامض الثقيل و يوصف مع المناقيع المرة وصبغة البرتقان

✱ تنبيه ✱ يفضل عمل نقيع الورد من هذا الحامض عوضاً عن الحامض الكبريتيك في امزجة الكينا لان الحامض الكبريتيك يرسب تنات الكينا و يتعكر المزيج

الحامض النيترومورياتيك المخفف Acidum Nitro-muriaticum Dilutum

او الحامض النيتروهيدروكلوريك المخفف

حامض نيتريك ٣٠ حامض مورياتيك ٤٠ ماء ٢٥٠ ضف الحامضين الى الماء وابق المزيج في زجاجات مسدودة مدة ١٤ يوماً قبل الاستعمال — صفاته — حامض عديم اللون يحتوي على الكلور وعلى الحامض الهيدروكلوريك والنيتريك والنتروس وغيرها مذابة في الماء وقلما يحدث تفاعل بين

الحوامض المخففة ويحل اليود من يوديد البوتاسيوم

(كواشفه) ثقله النوعي ١،٠٧٠ ويقتضي لاشباع ٦ دراهم سائلة منه ٨٨٣ قمحة من محلول الصودا الجرمي وكل ١٦ منماً منه تعادل منماً ونصفاً من الحامض النيتريك ومنمين من الحامض المورياتيك

❊ خواصه الطبية ❊ مقوٍ ومنوّع . يستعمل من الخارج على شكل حمام في بلادة الكبد ❊ جرعته ❊ من ٥ الى ٢٠ منماً في اوقية ونصف ماء وللاولاد منم مع عصير التركسكوم او صبغة البرتقان

(عديمات الموافقة) القلويات وكربوناتاتها وكبريتاتها واملاح الفضة والرصاص

(اضداده) زلال البيض من بعد تفريغ المعدة

حمام الحامض النيترومورياتيك Balneum Acid. Nitro-muriatic

امزج ٨ اواق حامض نيترومورياتيك مخفف مع جالون ماء نقي عند ٩٦ ف . ثم انقع عصابة فلانلا عرضها من ١٠ الى ١٢ قيراطاً تشترى من الصيدلية او من السوق ولتكن كافية حتى تحيط الجسم مرتين واعصرها حتى تبقى رطبة فقط فتلبس وتغطى بحرير مزيت لعدم وصول الرطوبة الى الثياب ويجب ان يستمر على لبسها غير انها تغير صباحاً ومساءً وتبل بالحامض وتعصر قبل الاستعمال ويجعل الحمام في اوانٍ زجاجية او خشبية ويجب ان تلقى المناشف والاسفنجات في الماء حذراً من التآكل بالحامض

الحامض الهيدروبروميك المخفف } Acidum Hydrobromicum Dilutum

سيال عديم اللون والرائحة يتضمن ١٠ ٪ من ثقله من غاز الحامض الهيدروبروميك الحقيقي = (هـ بر = ٨١)

قد استخدمت بعض طرق لتوليد هذا الحامض . منها طريقة فترجيل التي تقوم باذابة بروميد البوتاسيوم في ماء ثم اضافة الحامض الطرطريك والتصفية

غير انه يعترض على هذه الطريقة بان الحامض الهيدرو بروميك المتولد بواسطتها يحتوي قدرًا من طرطرات البوتاسا الحامضة—وتفضل الفرماكوبيا الانكليزية تحضيره بامرار غاز الهيدروجين المكبرت في البروم والماء وتصفيته من الكبريت المنفصل ثم تقطيره لافراز السائل عن الحامض الكبريتيك الذي يتولد اثناء العمل وقد اشير باضافة قليل من بروميد البوتاسيوم قبل التقطير والبعض يستحسنون التصفية بعد التقطير لا قبله — ويحضره سكويب بسكب الحامض الكبريتيك المخفف فوق محلول ثقيل من بروميد البوتاسيوم وفصل السائل من كبريتات البوتاسا المتبلورة والتقطير ويحضر بحسب الكودكس الفرنساوي بمزج الحامض الكبريتيك المخفف بمحلول ثقيل من بروميد الباريوم ثم يفصل الحامض الهيدرو بروميك المتولد عن كبريتات الباريتا ويقطر

(كواشفه) ثقله النوعي ١،٠٧٧ واذا اضيف اليه مذوب نيترات الفضة يتولد راسب ابيض لا يذوب في الحامض النيتريك ويذوب يسيرًا في محلول الامونيا . واذا مزج بماء الكلور يفلت غاز البروم واذا تطير بالحرارة فلا تبقى منه بقية ولا يرسب راسبًا مع كلوريد الباريوم (دلالة على وجود الحامض الكبريتيك) ويقتضي لاشباع ٨١٠ قمحات منه ١٠٠٠ قمحة من محلول الصودا الجرمي

☼ خواصه الطبية ☼ مثل خواص سائر البروميدات فاذا قصد اعطاء مقادير كبيرة من البروميدات او ادامة فعلها فيعوض به عنها وقال بعضهم ان مزجه بالكينا والحديد يمنع الصداع الحاصل منهما ويعطى مع الكينا في الانحطاط العصبي ☼ الجرعة ☼ من ٥ الى ٥٠ منمًا مخففًا مع الماء او مع شراب وماء

(غير رسمي) الحامض الهيدروفلوريك

ACIDUM HYDROFLUORICUM

لم يتمكن الى الآن من فصل هذا الحامض وحده غير انه قد ذكرت هذه السنة بعض طرق لتحويله سيالاً · يحضر محلول الحامض الهيدروفلوريك بفعل الحامض الكبريتيك في فلوريد الكلسيوم فيتولد غاز الحامض الذي نحن في صدده ثم يمرّ على الماء فيمتصه ويستقطر الحامض التجاري ثانيةً قبل استعماله في الاقرباذين ويحفظ في اوانٍ من الكوتابرخا لا من الزجاج لئلا ياكله ويجب غاية الحذر من لمس هذا الحامض لانه يقرح الجلد

مستحضراته

الحامض الهيدروفلوريك المخفف Acidum Hydrofluoricum Dilutum

سيال يحتوي على نصف في المئة من الحامض المقطر ثانيةً ✻ جرعته ✻ من ٢٠ الى ٦٠ منماً وقد اشير باستعماله في علاج الكواتر

الحامض الهيدروكلوريك ACIDUM HYDROCHLORICUM

او الحامض المورياتيك او الحامض الكلوروهيدريك او روح الملح

سيال عديم اللون تقريباً يتضمن ٣٢، من ثقله من غاز الحامض الهيدروكلوريك (ه كل = ٣٦،٥)

يحضر من الملح الاعتيادي والحامض الكبريتيك المخفف والماء: فيمزج الحامض والماء اولاً ثم يضافان الى الملح

(كواشفه) ثقله النوعي ١،١٦٠ و يقتضي لاشباع ١١٤،٨ قمحة منه مخففة بنصف اوقية ماء مقطر ١٠٠٠ قمحة من محلول الصودا الجرمي واذا تطير بالحرارة فلا يبقى منه باقٍ و يولد مع نيترات الفضة راسباً قشدياً ابيض غير قابل الذوبان في الحامض النيتريك بل يذوب في زيادة الامونيا واذا خفف باربعة امثاله من

الماء المقطر لا يرسب راسباً مع كلوريد البار يوم او مع الهيدروجين المكبرت ولا يكدر لون صفيحة نحاس مصقولة اذا أغلي معها فيستدل بذلك على عدم وجود الحامض الكبريتيك والمعادن الثقيلة والزرنيخ واذا اضيفت قطرة او اثنتان من مذوب كبريتات النيل الى نصف اوقية من الحامض الذي نحن في صدده يتولد لون ازرق ثابت فيستدل بذلك على عدم وجود الكلور والحامض النيتريك

☀ خواصه الطبية ☀ اذا اعطي مخففاً فهو مبرد يضاد الفساد ويقوي ويخفف بمثله من الماء لتلطيخ البقع الدفتيرية في البلعوم وقد نجح اعطاوه في الكلوروسس

(عديمات الموافقة) املاح الفضة والرصاص والطرطير المقيء والقلويات وكربوناتاتها

(اضداده) الطباشير والمغنيسيا وبيكربونات البوتاسا مع زلال البيض وزيت بزر الكتان وحقنة مرق لحم البقر والبراندي مع صبغة الافيون لمنع التهور والمشروبات الملطفة

يدخل في تحضير الحامض النيتروموريانيك المخفف وهيدروكلورات الابومورفين وهدروكلورات الكوكائين وسيال كلوريد الانتيمون وسيال الزرنيخ الهيدروكلوريك وسيال اعلى كلوريد الحديد ومورياات الكينا وشراب تحت كلوريد الحديد

مستحضراته

الحامض الهيدروكلوريك المخفف } Acidum Hydrochloricum Dilutum

حامض هيدروكلوريك ٨٠ ماء مقطر كمية كافية الى ان يكيل المزيج متى برد عند ٦٠ ف ٢٦١/٢ ٠ او ٣٠٦٠ قمحة من الحامض وزناً ٠ وماء مقطر كمية كافية حتى يكيل ٢٠ اوقية عند ٦٠ ف =(١٥،٥ س) ويحتوي ١٠،٥٨ في المئة من الحامض الحقيقي

(كواشفه) ثقله النوعي ١،٠٥٢ و يقتضي لاشباع ٦ دراهم سائلة منه ١٠٠٠

قمحة من محلول الصودا الجرمي · وتحتوي كل ثلاث منمات ونصف على منم واحد من الحامض الثقيل

✻الجرعة✻ من ١٠ الى ٣٠ منماً مع نقيع عطري او مرّ · وللاولاد من منم ونصف الى منمين ·و يعطى درهم منه في ٨ اواق من نقيع الورد الحامض او نقيع السنكوناغرغرة في تقرح البلعوم الناشيء عن القلاع

يدخل في تحضير سيال هيدر وكلورات المورفين وسيال هيدر وكلورات الاستركنين

(غير رسمي) الحامض الهيدريوديك Acidum Hydriodicum

يوافق ان يحضر هذا الحامض على هيئة سيال مخففاً بالماء فيه ٢٠٪ من الحامض (ثقله النوعي ١،١٧) · وذلك بامرار غاز الهيدروجين المكبرت في اربعة امثاله من الماء المقطر المتضمن جزءًا من اليود ويجب ان لا يتعرض هذا الحامض الى النور لانه سريع الانحلال به

مستحضراته

شراب الحامض الهيدريوديك Syrupus Acidi Hydriodici

حامض هيدر يوديك (٢٠٪) ٢/١٣ اوقية ·ماء مقطر ٨ اواق ·شراب بسيط كمية كافية حتى يكيل الحاصل ٨٠ اوقية ✻جرعته✻ ٢٠ الى ٤٠ منماً مخففاً جيداً بالماء او الشراب

الحديد (حد = ٥٦)

FERRUM

معدن ابيض لامع قابل السحب الى شريط ثخنه ٠،٠٠٥ من القيراط · يوجد في الطبيعة على هيئة الاكسيد · ثقله النوعي ٧،٨ ويصهر عند ٢٧٨٦° ف. ويمكن ان يلتحق استعماله في الطب الى زمن قديم جداً ·

ويظن بانه اول دواء معدني استعمل من الباطن ولربما يتقهقر في تاريخه في الاقرباذين الى ٣٠٠٠ سنة · وتصنع المستحضرات الحديدية المختلفة من شريط الحديد

وتقسم املاح الحديد الى فئتين · املاح اكسيد الحديد وقاعدتها اكسيد سيمته (حد أ) واملاح الحديد او السسكوي املاح وسيمتها (حد ٢ أ ٣) · وتتحول املاح اكسيد الحديد الى حديد بامتصاصها الاكسجين من مركبات الحامض النيتريك والكلور وغير ذلك

اما املاح اكسيد الحديد فهي املاح ذات لون اخضر فاتح ترسب راسباً ازرق مع فرّيسيانيد البوتاسيوم (لا الفروسيانيد) ولا تولد لوناً احمر مع كبريتوسيانيد البوتاسيوم — وتولد املاح الحديد راسباً ازرق مع فرّوسيانيد البوتاسيوم (لا الفريسيانيد) واحمر قانياً مع كبريتوسيانيد البوتاسيوم ولوناً بنفسجياً ناصعاً مع سليسيلات الصودا

✽ خواص الحديد الطبية ✽ ليست للحديد الصرف فائدة دوائية في الجسم الحي ان لم يستحل بواسطة حوامض المعدة الى مادة اخرى فيعطى مجزّءًا بهيئة الحديد المحول · واستعمل سابقاً اعلى اكسيد الحديد بهيئة الحديد المرسب ولكنه قد عوّض عنه الآن بمجي كربونات الحديد السكري وليمونات الحديد والامونيا وذياليسس الحديد وكلورو اكسيد الحديد · والمشهور في الاستعمال من مركبات الحديد الفصفات وصبغة اعلى كلوريد الحديد التي كانت تسمى سابقاً السسكوي كلوريد ولا يزال استعمالها شائعاً الى الآن · ويعطى الى الاولاد خمر الحديد

اما مستحضرات الحديد فمنها ما هو قابض مقوٍّ يقصد به تغيير كيفية

الدم التي قد افتقرت وارجاعها الى حالتها الاصلية ولهذا تستعمل في ادواء الضعف كالانيميا المقرونة بافرازات جسمية والدسپپسيا الناشئة عن نقص في وظائف الهضم والنفرالجيا ولا يستحسن اعطاء الحديد في الالتهابات الحادة لئلاً ينتج عنه حمى وصداع وهيجان في الدورة الدموية

مستحضراته

مزيج الحديد العطر Mistura Ferri Aromatica

شريط الحديد ٢٠ قشر السنكونا الحمراء ٤٠ مسحوق الكلومبا ٢٠ جريش كبش القرنفل ١٠ صبغة حب الهال المركبة١٢٠ صبغة قشر البرتقان ٢٠ ماء النعناع الفلفلي ٤٨٠ انقع الاربعة الاجزاء الاولى مدة ثلثة ايام في اناء ضابط وحرك النقيع من وقت الى وقت ٠ ثم صفهِ وزد ماء النعناع الى ٥٠ وضف الصبغات واحفظ المزيج في زجاجات محكمة السد ✻ الجرعة ✻ من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً

شراب تحت كلوريد الحديد Syrupus Ferri Subchloridi او شراب كلوريد الحديد Syrupus Ferri Chloridi شريط حديد ٣٠٠ قمحة ٠ حامض هيدروكلوريك اوقيتان ٠ حامض ليمونيك ١٠ قمحات ٠ ماء مقطر ١٠ دراهم ٠ شراب قدر كافٍ : امزج الحامض الهيدروكلوريك مع اوقية ماء في زجاجة ثم زد شريط الحديد واحمِ المزيج على نار هادئة ٠ ثم ارفع الزجاجة عن النار وزد الحامض الليمونيك وصفِّ المحلول بواسطة ورق ترشيح وضفه الى ١٠ اواق شراب ثم ضف بقية الماء بواسطة المرشحة الصغيرة الى الشراب وزد قدراً كافياً من الشراب حتى يعدل الحاصل ٢٠ ويكون ثقله النوعي ١٫٣٤٠

✻ الجرعة ✻ ١/٢ درهم الى درهم = (١/٤ ١ الى ١/٢ ٣ كرام)

خمر الحديد Vinum Ferri شريط حديد اوقية ٠ خمر شري ٢٠ اوقية ٠ انقع الشريط في الخمر مدة ثلثين يوماً وحرك النقيع من وقت الى اخر وافتح السدادة بعد التحريك ٠ يعطى قابضاً ويعطى ايضاً لاجل اصلاح الدم ✻ الجرعة ✻ ١ الى ٤ دراهم = ١/٢ ٣ الى ١٤ كراماً)

﴿ غير رسمي ﴾

خلاصة تفاح الحديد Extractum Pomi Ferratum

تفاح حامض ٥٠ · اعصر وضف الى العصير شريط حديد ١ · ثم احمِ المزيج بواسطة حمام مائي ثم خفف السائل بالماء الى ٥٠ وضعه على جانب عدة ايام ثم صفه وبخره الى قوام خلاصة ﴿ الجرعة ﴾ من ٣ الى ١٠ قمحات = (١٨، الى ٦٠، من الكرام)

صبغة تفاح الحديد Tinctura Pomi Ferrati

خلاصة تفاح الحديد ١ · سبيرتو مصحح ١ · ماء قرفة ١٠ · امزج ﴿ الجرعة ﴾ من ٣٠ الى ٩٠ منماً

خمر الحديد التفاحي Vinum Ferri Pomi اهضم شريط حديد ومسامير في زجاجة فيها خمر التفاح مدة اسبوع · يشرب منه ملء قدح خمر ثلاث مرات في اليوم

سيال خلات الحديد الثقيل Liquor Ferri Acetatis Fortior

امزج ٨ من سيال الامونيا مع ٢٠ ماء مقطر وضف اليهما تدريجاً ٥ · من محلول اعلى كبريتات الحديد بعد ان تكون حللته سابقاً بعشرين جزءاً من الماء ثم حرك كل الاجزاء معاً واجعل زيادة الامونيا قليلة مستدلاً على ذلك من رائحتها · ثم اترك المزيج ساعتين وحركه من وقت الى اخر واجمعه على قطعة قماش واغسله بماء مقطر وادم الغسل حتى لا يعود يرسب المصفى راسباً بواسطة كلوريد الباريوم · ثم اعصر الرطوبة الزائدة وذوب الحديد الهيدراتي بثلثة اجزاء من الحامض الخليك السائل الجليدي واجعل الحاصل ان يبلغ مع الماء المقطر ١٠ وهو سائل احمر قانٍ ذو طعم حامض قابض ورائحة خلية

﴿ تنبيه ﴾ ان هذا المزيج قابل الامتزاج بالماء والسبيرتو (ثقله النوعي ١،١٢٧) (كواشفه) يرسب درهم مخفف في اوقيتين ماء مع زيادة الامونيا راسباً احمر

مسمرًا . واذا غسل هذا الراسب واحرق يزن ٧،٥ القمحة ﴿ الجرعة ﴾ ١ الى ٨ مثمنات

مستحضراته

سيال خلات الحديد Liquor Ferri Acetatis

سيال خلات الحديد الثقيل ٥ . ماء مقطر الى تمام ٢٠ = (١ في ٤) ثقله النوعي ١،٠٣١ ﴿ جرعته ﴾ من ٥ الى ٣٠ منماً

صبغة خلات الحديد Tinctura Ferri Acetatis

سيال خلات الحديد الثقيل ٥ . حامض خليك ١ . سبيرتو مصحح ٥ . ماء مقطر ٩ : امزج وضف ماء مقطرًا الى تمام ٢٠ واحفظ الحاصل في زجاجة ضابطة = (١ في ٤) ﴿ الجرعة ﴾ من ٥ الى ٣٠ منماً

(غير رسمي) صبغة خلات الحديد الايثيرية { Tinctura Ferri Acetici Aetherea

(جرمانية) سيال خلات الحديد ٨ . الكحول ١ . ايثير خليك ١ . « الجرعة » من من ١٠ الى ٢٠ منماً

(غير رسمي) البومينات الحديد Ferri Albuminas

يصنع منها بحسب الاقرباذين الدنياركي سيال يحتوي على ٢٥، من اكسيد الحديد . يعطى في الانيميا وفي القرحة المعدية ﴿ جرعتها ﴾ من ٣ الى ١٠ قمحات

زرنيخات الحديد Ferri Arsenias

هي زرنيخات الحديد مع شيء من الاكسيد . تحضر بارسابها من كبريتات الحديد مع زرنيخات الصودا وبيكربوناتها وغسل الراسب وتجفيفه عند درجة لا تزيد عن ١٠٠ °ف = ٣٧،٨ °س فتتولد على هيئة مسحوق اخضر عديم الطعم

تذوب سريعاً في الحامض الهيدروكلوريك ولا تذوب في الماء

(كواشفها) اذا اغليت كمية صغيرة منها مع زيادة من الصودا الكاوية

وصفيت ترسب متى اشبعت بالحامض النيتريك ومحلول نيترات الفضة راسباً احمر قرميدياً · اما محلولها المخفف بالحامض الهيدروكلوريك فلا يرسب راسباً مع كلوريد الباريوم و يستدل بذلك على عدم وجود الحامض الكبريتيك وترسب راسباً ازرق مع فروسيانيد البوتاسيوم (الحديد) وازرق ناصعاً مع فريسيانيد البوتاسيوم (اكسيد الحديد) واذا ذوبت ١٠٠ قمحة منها في زيادة الحامض الكبريتك المخفف بالماء ترسب راسباً ازرق مع فريسيانيد البوتاسيوم متى اضيف اليها ٢٢٥ قمحة من محلول بيكرومات البوتاسا الجرعي

﴿خواصها الطبية﴾ تعطى من الداخل في امراض الجلد الحرشفية المستعصية وفي الذئب الأكال والبهق وداء الفيل والبسورياسس والاكزيما المزمنة · وتستعمل من الخارج في داء السرطان ممزوجة باربعة امثالها من فصفات الحديد لكي القروح السرطانية ويقتضي الانتباه في استعمالها خوفاً من امتصاص الزرنيخ الى الدم ﴿جرعتها﴾ ١/١٦ من القمحة = ٣مليكرامات تزاد الى ١/٢ قمحة = ٠٣، من الكرام حباً ٣ مرات في اليوم

(اضدادها) انظر اضداد الحامض الزرنيخوس

(غير رسمي) بروميد الحديد Ferri Bromidum

ملح ابيض سنجابي على هيئة كتل متبلورة مغطاة بقشرة (٠٥،)من اكسي بروميد الحديد الاحمر غير قابل الذوبان · يحتوي على ١٨، من الماء ويصنع من البروميد الجامد شراب اضعف من الشراب المصنوع من شريط الحديد وتستحضر منه المستحضرات الاتية

سيال بروميد الحديد الثقيل Liquor Ferri Bromidi Fortis

سيال اخضر صافٍ ثقله النوعي ١،٥٥٤ · يحتوي كل درهم سائل منه على ٣٦، من القمحة من بروميد الحديد · يحفظ هذا السائل جيداً في زجاجات محكمة السد فيها شريط حديد او قليل من الحامض الهيبوفصفوريك

Syrupus Ferri Bromidi شراب بروميد الحديد

سيال بروميد الحديد الثقيل المصفى ١ · شراب بسيط ٧ · امزج يستعمل مقيئاً في الانيميا والكلوروسس والامنوريا · او شريط الحديد الخالي من الاكسيد نصف اوقية · بروم ٥٣٣ قمحة · سكر نقي ١٤ اوقية · ماء مقطر كمية كافية : ذوب السكر في ٦ اواق ماء بواسطة حمام مائي وضع شريط الحديد باربعة اواق ماء في زجاجة تسع ٢٠ اوقية واحطها بماء بارد · وضف اليها البروم كمية بعد اخرى وحرك من وقت الى وقت ثم صفِّ المحلول وضفه الى الشراب الحار واجعل الحاصل = ٢٠

﴿ الجرعة ﴾ من ٣٠ الى ٦٠ منماً

شراب هيدروبرومات الحديد والكينا Syrupus Ferri et Quininae Hydrobromatum

هيدروبرومات الكينا الحامضة ١٦٠ قمحة · حامض هيدروبروميك مخفف اوقية · ماء مقطر اوقية · امزج الحامض والماء وذوّب فيهما الكينا ثم ضف الى المذوب شراب بروميد الحديد كي يعدل الحاصل ٢٠ اوقية · ويحتوي كل درهم منه على قمحة هيدروبرومات الكينا الحامضة و٤ قمحات بروميد الحديد ﴿ الجرعة ﴾ من ٣٠ الى ٦٠ منماً

شراب هيدروبرومات الحديد والكينا والاستركنين

Syrupus Ferri Quininae et Strychninae Hydrobromatum

مسحوق الاستركنين ٢½ قمحة · هيدروبرومات الكينا الحامضة ١٦٠ قمحة · حامض هيدروبروميك مخفف اوقية · ماء مقطر اوقية : امزج الحامض والماء وذوّب فيهما الاستركنين والكينا على نار خفيفة ثم ضف الى المزيج شراب بروميد الحديد حتى يعدل الحاصل ٢٠ اوقية · ويحتوي كل درهم على ١/٦٤ من القمحة من الاستركنين وقمحة من هيدروبرومات الكينا و٤ قمحات من بروميد الحديد

« الجرعة » من ٣٠ الى ٦٠ منماً

كربونات الحديد السكري Ferri Carbonas Saccharata

هي كربونات الحديد ممزوجة مع اعلى اكسيد الحديد والسكر واذا حسبت الكربونات غير هيدراتية تكون ٣/١ المزيج

(تحضيرها) خذ من كبريتات الحديد ٢ · ومن كربونات الامونيا ٤/١١ ومن الماء الحار (الغالي) المقطر ٣٢٠ · ومن السكر الابيض ١ · ذوّب كلاً من كبريتات الحديد وكربونات الامونيا على حدة في ربع الماء وامزج جيداً المحلولين في اناء اسطواني عميق وغطه جيداً ثم بعد ٢٤ ساعة افصل السائل العايم من على وجه المزيج بواسطة ممص واسكب بقية الماء على الراسب ثم حركه واسحب بالممص السائل الرائق ايضاً واجمع الراسب على مرشحة خام واعصره واعركه مع السكر في هاوون خزف ثم جففه عند درجة حرارة لا تزيد عن ٢١٢°ف = (١٠٠° س)

* تنبيه * يحفظ السكر كربونات الحديد من التاكسد

(صفاتها) شذور صغيرة ملتصقة لونها سنجابي اسمر طعمها حلوٌ قليلاً حديدي · تذوب بفوران في الحامض الهيدروكلوريك الحار المخفف

(كواشفها) يرسب محلولها في الحامض الهيدروكلوريك راسباً خفيفاً مع كلوريد الباريوم دلالةً على وجود اثر للكبريتات · وايضاً ذوّب ٣٠ قمحة كربونات الحديد في زيادة من الحامض الفصفوريك وخفف المزيج بالماء فيرسب راسباً ازرق مع فريسيانيد البوتاسيوم متى اضيف اليه ٢٨٧,٥ قمحة من محلول بيكرومات البوتاسا الجرني

* خواصها الطبية * ملحٌ حديدي غير قابض يذوب سريعاً في الحوامض يفيد كثيراً في الامنوريا الانيمية * الجرعة * من ٥ الى ٣٠ قمحة = (٠,٣٠ الى كرامين)

عديمات الموافقة) الحوامض والاملاح الحامضة وكل القوابض النباتية

مستحضراتها

مزيج الحديد المركب Mistura Ferri Composita مزيج كرفث Griffiths Mixture (اخضر مزرق مظلم) . خذ من كبريتات الحديد ٢٥ قمحة . ومن كربونات البوتاسا ٣٠ قمحة . ومن المرّ ٦٠ قمحة . ومن السكر ٦٠ قمحة . ومن روح جوز الطيب ٤ دراهم . ومن ماء الورد ٩ ٢/١ اوقية : اسحق المرّ ثم ضف اليه كربونات البوتاسا والسكر واعرك الاجزاء معاً مع كمية قليلة من ماء الورد حتى تصير على هيئة معجون رخو . ثم زد بالتدريج ماء الورد وروح جوز الطيب وادم التحريك وانت تزيد ماء الورد حتى يتكون نحو ٨ اواق من السيال اللبني القوام . ثم ضف كبريتات الحديد المذوب سابقاً في بقية ماء الورد وامزج الاجزاء جيداً وسد الزجاجة حالاً ✻ الجرعة ✻ من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)تعطى لاجل التقوية والتنبيه

حبوب كربونات الحديد Pilula Ferri Carbonatis

خذ من كربونات الحديد السكري ٤ . ومن معجون الورد ١ . امزج «جرعتها» من ٥ الى ٢٠ قمحة = (٣٠، الى ٣/١ كرام) تعطى لتقوية الاولاد والنساء النحيفات المزاج

✻ تنبيه ✻ ان هذه الحبوب تشابه كتلة ڤلت التي تصنع بارساب كربونات الحديد وغسلها ومزجها مع العسل واللبن — اما حبوب بلود Blaud's Pills فتصنع باضافة كبريتات الحديد وكربونات البوتاسا الى كتلة حبوب الحديد

حبوب الحديد pilula Ferri حبوب بلود كبريتات الحديد ٦٠ قمحة . كربونات البوتاسا ٣٦ قمحة . سكر ١٢ قمحة . مسحوق الكثيراء ٤ قمحات . كلسرين مثمان ونصف . ماء مقطر كمية كافية : اسحق كبريتات الحديد ناعماً في هاوون وزد اليها السكر والكثيراء . واسحق كربونات البوتاسا جيداً في هاوون اخر وضف اليها الكلسرين ثم خذ مسحوق الكربونات هذا وضعه الى المسحوق الاول واعركهما معاً حتي تتكون منهما كتلة خضراء ثم ضف ماء اذا لزم كي يكون الخليط بقوام الحبوب

وتتضمن كل حبة ٥ قمحات · الجرعة من حبة الى ثلاث حبات

﴿ غير رسمي ﴾

اقراص كربونات الحديد السكري { Trochisci Ferri Carbonatis Saccharatae

يحتوي كل قرص على ٣ قمحات من كربونات الحديد السكري ﴿ الجرعة ﴾ من قرص الى ٣ اقراص

ليمونات الحديد والامونيا Ferri et Ammonii Citras

حراشف شفافة حمراء قانية طعمها حلو قابض · تحضر بتذويب الحديد الهيدراتي في الحامض الليمونيك واضافة زيادة امونيا الى المزيج ثم تبخيره فيتولد على هيئة حراشف

(ذوبانها) تذوب ١٠ في ٥ ماء · واذا ذوب ٢ في ٣ ماء يكيل المذوب ٤ . ولا تكاد تذوب تماماً في السبيرتو المصحح

(كواشفها) اذا احميت مع محلول البوتاسا يفلت غاز الامونيا ويرسب الحديد الهيدراتي اما محلولها القلوي الذي انفصل منه الحديد فاذا تشبع قليلاً بالحامض الخليك فلا يرسب راسباً شفافاً وبذلك تتميز عن الطرطرات واذا احرقت في الهواء يبقى منها ٣٠٪ من اعلى اكسيد الحديد غير القلوي

﴿ خواصها الطبية ﴾ ملحٌ يفيد في اصلاح الدم وهو قابض قليلاً يعطى غالباً عند ما لا تقدر المعدة ان تحتمل املاح الحديد ﴿ جرعتها ﴾ من ٥ الى ١٠ قمحات = (٣٠٪ الى ٦٠٪ من الكرام)

« تنبيه » اذا وصف الطبيب هذا الدواء على هيئة فوار فيجب حلهُ في الحامض الليمونيك لا في كربونات البوتاسا لانه اذا حل في الكربونات يفلت غاز الحامض الكربونيك فتنكسر الزجاجة ويستحسن مزجه مع صبغة البرتقان

(عديمات الموافقة) الحوامض المعدنية والقوابض النباتية والقلويات الثابتة

مستحضراتها

خمر ليمونات الحديد Vinum Ferri Citratis شيترات الحديد والامونيا ١٦٠ قمحة . خمر البرتقان ٢٠ اوقية ذوبهما معاً واترك المذوب مدة ثلثة ايام ثم صفه = (قمحة في كل درهم سائل) «الجرعة» من درهم الى ٤ دراهم = (٣½ الى ١٤ كراماً)

❊ غير رسمي ❊ جرعة الامونيا والحديد { Haustus Ferri et Ammoniae

شيترات الحديد والامونيا ٨ قمحات . كربونات الامونيا قمحتان . روح الكلوروفورم ١٠ قمحات . نقيع الكواسيا اوقية

ليمونات الحديد والكينا Ferri et Quininae Citras

حراشف لونها ذهبي مخضر شفافة قليلاً بائلة نوعاً . تذوب تماماً في الماء بنسبة ٢ الى ١ ماء بارد طعمها مرّ حديدي حامض

(كواشفها) ان محلولها المائي حامض قليلاً يرسب راسباً احمر مع محلول الصودا وازرق مع فروسيانيد وفرّيسيانيد البوتاسيوم واخضر مسوداً مع الحامض التنيك . واذا احرقت في الهواء يبقى اكسيد الحديد غير القلوي . واذا ذوّبت ٥٠ قمحة منها في اوقية ماء واضيف اليها زيادة امونيا ترسب راسباً ابيض اذا ذوّب مع الايثير والكلوروفورم على التعاقب وبخر وصفي وجفف يزن ٧½ قمحات من الكينا ويذوب الراسب المذوب في الايثير الصرف

❊ خواصها الطبية ❊ قابضة مقوية جامعة لخواص الحديد والكينا معاً وفي كل ٦⅔ القمحة منها قمحة من الكينا ❊ جرعتها ❊ من ٥ الى ١٠ قمحات = (٠،٣٠ الى ٠،٦٠ من الكرام) للتقوية تعطى ثلاث مرات في اليوم على هيئة محلول او حب

(عديمات الموافقة) القلويات وكربوناتها والحامض التنيك والقوابض النباتية

(غير رسمي) مزيج الحديد والكينا الفائر { Mistura Ferri et Quinae Effervescens

شيترات الحديد والامونيا ٥ قمحات . كبريتات الكينا قمحة . حامض ليمونيك ١٠

قمحات ٠ ماء اوقية ٠ يوخذ مع ١٠ قمحات من بيكربونات الصودا

(غير رسمي) يوديد الحديد Ferri Iodidum كتل حمراء مسمرة تذوب بسهولة في الماء ويبقى منها باقٍ زهيد وتكوّن محلولاً اصفر محمرًا بسبب تاكسدها الجزئي ويمكن احالة لون المحلول الى اخضر بهضمه مع شريط الحديد — كان هذا العقار معدودًا سابقًا في الاقرباذين من الادوية الرسمية غير انه الغي الآن ولم يبقَ من مستحضراته الرسمية سوى الحب والشراب

مستحضراته

سيال يوديد الحديد الثقيل Liquor Ferri Iodidi Fortis سيال اخضر صافٍ ٠ ثقله النوعي ١،٥١١ ٠ ويحتوي كل درهم سائل منه على ٣٤ قمحة من يوديد الحديد (حد ي ٢ = ٣١٠)

سيال يوديد الحديد Liquor Ferri Iodidi سيال يوديد الحديد الثقيل ١٠ ماء مقطر ٧٠ امزج ٠ تساوي قوة هذا السيال قوة شراب يوديد الحديد

يوديد الحديد السكري Ferri Iodidum Saccharatum (امريكانية) هو سيال يوديد الحديد المجفف مع سكر اللبن بنسبة ١ يود الى ٥ سكر اللبن

(عديمات الموافقة) الحوامض والاملاح الحامضة والقلويات وكربوناتاتها وماء الكلس والقوابض النباتية

مستحضراته الرسمية

حبوب يوديد الحديد Pilula Ferri Iodidi حبوب بلانكار Blanchard's Pills شريط حديد دقيق ٤٠ قمحة ٠ يود ٨٠ قمحة ٠ مسحوق السكر ٧٠ قمحة ٠ مسحوق السوس ١٤٠ قمحة ٠ ماء مقطر ٥٠ منماً ٠ امخض الحديد واليود والماء في زجاجة ذات سداد تسع اوقية حتى تتولد بالمخض رغوة بيضاء ثم

اسكب السائل على السكر في هاوون وحرك المزيج بسرعة وزد السوس تدريجاً فيكون في كل ٣/٢‘٣ قمحة من هذه الحبوب قمحة يود ☀ الجرعة ☀ من ٣ الى ٨ قمحات= (١٨، الى ٢/١ كرام تقريباً)

شراب يوديد الحديد Syrupus Ferri Iodidi شريط حديد ١٠ · يود ٢٠ · سكر ابيض ٢٨٠ · ماء مقطر ٣١٠ : اعمل شراباً من ١٠٠ سكر و١٠٠ ماء وابقه حاراً · واهضم شريط الحديد واليود و٣ ماء في زجاجة على حرارة هادئة ثم انخض الزجاجة حتى تتصاعد الرغوة البيضاء على وجه المزيج وصف اليه ٢ من الشراب واغلِ المذوب جميعه مدة ١٠ دقائق ثم صفِّ بقية الشراب وهو حار وامزج واجعل وزن الحاصل ان يعدل ٤٣ وكيله ٣١ ١/٢ · ثقله النوعي ٣٨٥‘١ · ويحتوي كل درهم سائل من هذا الشراب على ٤،٣ القمحة من اليود

☀ خواصه الطبية ☀ يشتمل على خواص اليود والحديد معاً وهو من المقويات الممدوحة في امراض الخنزيري يوصف لسيئي البنية الذين يحتاجون الحديد ☀ الجرعة ☀ من ٢٠ الى ٦٠ منماً

(غير رسمي) لبنات الحديد Ferri Lactas

بلورات صغيرة تتاكسد اذا عرضت على الهواء وتذوب ١ في ٣٠٠ ماء · وتعطى في الانيميا والكلوروسس ☀ جرعتها ☀ من ٢ الى ١٠ قمحات على هيئة اقراص او حبوب او شراب

(غير رسمي) اعلى كلوريد الحديد Ferri Perchloridum

(حد ٢ كل ٦) يحضر بتصعيد سيال اعلى كلوريد الحديد فيبقى باقٍ على هيئة صفائح معدنية سوداء تبول في الهواء · ويرد التجاري منه على هيئة كتل جامدة متبلورة صفراء او صفراء محمرة تذوب في الماء والالكحول والايثير والكلسرين

Ferri Perchloridi Liquor Fortior سيال اعلى كلوريد الحديد الثقيل

(حد ٢ كل ٦) = ٣٢٥) مذاباً في الماء

خذ من شريط الحديد٤. ومن الحامض الهيدروكلوريك ٢٠/٢ ومن الحامض النيتريك ٢/١ ومن الماء المقطر كمية كافية: امزج ٢/١٢ من الحامض الهيدروكلوريك مع ٧ ماء . واسكب المزيج على شريط الحديد الموضوع في الزجاجة واحمه على نار خفيفة حتى يبطل الفوران ثم اغلِ المحلول وصفه عن الحديد غير الذائب واغسل الزجاجة ومتضمناتها مع قليل من الماء وصبه على المصفاة وزد فوق ذلك ٠٧ من الحامض الهيدروكلوريك وامزج المحلول واسكبه فوق ٢/١ حامضاً نيتريكاً ويزداد تصاعد الدخان الاحمر باحماء المزيج قليلاً ثم تبخير الحاصل حتى ينقطع الدخان المذكور ويتولد راسب . ثم زد ١٠ من الحامض الهيدروكلوريك والماء كي يبلغ الحاصل ٢/١٧

(صفاته) سيال برتقاني اسمر قابل المزج بالماء والالكحول يحتوي على ٢٠٫ من الحديد

(كواشفه) ثقله النوعي ١٫٤٢ واذا مزج درهم من السيال المشار اليه المخفف باوقيتين من الماء واضيف اليه زيادة من سيال الامونيا يرسب راسب قرمزي مسمر اذا جفف واحمي وغسل يزن ١٥ او ١٦ قمحة . واذا اغليت قطعة نحاس بضع دقائق في ٥٠ او ١٠٠ قمحة من هذا السيال المخفف ثم غسلت بالماء وجففت لا يتصاعد عنها بخار ابيض شفاف واذا جفف سيال الحديد الثقيل بالماء يرسب مع نيترات الفضة راسباً ابيض هو الكلوريد . وازرق مع فروسيانيد البوتاسيوم هو املاح الحديد ولا يرسب راسباً مع فرّيسيانيد البوتاسيوم فيستدل بذلك على خلوه من اكسيد الحديد

❊ خواصه الطبية ❊ هو من الادوية الشديدة القبض يستعمل

لاجل توقيف النزف · وقد يمزج بمثله من الكلسرين طلاء للغشاء الدفثيري وتعطى مستحضراته المخففة من الباطن

مستحضراته

سيال اعلى كلوريد الحديد Liquor Ferri Perchloridi

خذ من سيال اعلى كلوريد الحديد ١ · ومن الماء المقطر كمية كافية حتى يعدل الحاصل بعد المزج ٤ · ثقله النوعي ١،١١ «جرعته» من ١٠ الى ٣٠ منماً

صبغة اعلى كلوريد الحديد Tinctura Ferri Perchloridi

خذ من سيال اعلى كلوريد الحديد ١ · ومن السبيرتو المصحح ١ · ومن الماء المقطر ٢ : امزج ثم زد ماء مقطراً حتى يعدل الحاصل ٤ · ثقلها النوعي ١،٠٨٠ الى ١،٠٨٣ «جرعتها» من ١٠ الى ٣٠ منماً في ماء

❋ خواصها الطبية ❋ تأثر هذه الصبغة في مزيتها على سائر مركبات الحديد · فتعطى في الديابيتس وتؤثر في الكليتين والالبومنوريا وفي مجرى البول في التعقيبة وتعطى في تقوية المثانة وفي الانزفة المتعدية ولها بالاختصار خواص املاح الحديد وتعطى على الخصوص في الانيميا والكلوروسس والصرع والروماتسم وتعطى ايضاً على هيئة فوار مع بيكربونات الصودا

(عديمات الموافقة) القلويات وكربوناتها وماء الكلس وكربونات الكلس والمغنيسيا وكربوناتها ولعاب الاكاسيا وتحوّل القوابض النباتية لون هذه الصبغة الى اسود · ويمكن ان تمزج مستحضرات الحديد مع نقيع الكواسيا والكلومبا وغيرهما من المناقيع التي ليس فيها حامض تنيك

سيال ذياليسس الحديد Liquor Ferri Dialysatus

امزج ٦ اجزاء من سيال اعلى كلوريد الحديد مع ٤٠ ماء مقطر وضف الى المزيج كمية كافية من سيال الامونيا المخفف وحركه حتى تنبعث

منه رائحة الامونيا ثم اجمع الحديد الهيدراتي المرسب على قطعة قماش وغسله واعصره حتى يزول منه الماء الزائد · ثم ضف الراسب المشار اليه الى ١. من سيال الحديد الثقيل وحرّك المزيج واحمه قليلاً ومتى كمل العمل صفهِ اذا لزم وضع السائل في اناءٍ مغطى واجعله ان يعدل ٢٨ كيلاً

«تنبيه» ان سيال ذياليسس الحديد هو قاعدة عليا من اكسي كلوريد الحديد او كلورو اكسيد الحديد قد ازيلت منها المادة الحامضة بالذياليسس وهو سيال صافٍ احمر مسود ليس له طعم حديدي متعادل الفعل ثقله النوعي ١،٠٤٧ (كواشفه) لا يرسب محلوله راسباً مع فروسيانيد البوتاسيوم او مع نيترات الفضة ولكنه اذا احمي مع الحامض الهيدروكلوريك يرسب راسباً ازرق مع فروسيانيد البوتاسيوم وكل ١٠٠ قمحة (وزناً) ترسب راسباً مع محلول الامونيا اذا غسل وجفف واحمي يزن ٥ قمحات

❊ خواصه الطبية ❊ مثل خواص سائر المركبات الحديدية غير ان طعمه مقبول غير قابض يصلح الدم ويعطى في الامراض الضعفية التي لا يوافق المعدة اعطاء القوابض فيها ❊ جرعته ❊ من ١٠ الى ٣٠ منماً

❊ غير رسمي ❊

سيال كلورو اكسيد الحديد Liquor Ferri Chloroxidi

سيال مائي قاعدته كلوريد الحديد · يحتوي على ٠،٨ من الكلور و٠،٥ من اكسيد الحديد وكان يسمى قديماً ذياليسس الحديد ولا يزال يصنع بنسبة ١،٧ في المئة من اكسيد الحديد حتى يوافق الصبغة الرسمية

❊ جرعته ❊ من ١٠ الى ٣٠ منماً

صبغة كلورات الحديد الايثيرية } Tinctura Ferri Chlorati Aetherea

(جرمانية) · خذ من سيال كلوريد اكسيد الحديد (ثقله النوعي ١،٢٨٠) ١. ايثير ٢. سبيرتو ٠٧ امزج

سيال اعلى نيترات الحديد Ferri Pernitratis Liquor

هو اعلى نيترات الحديد (حد ٢ و ٦ ن أ ٣ = ٤٨٤) مذاباً في الماء يوخذ من شريط الحديد الدقيق ١٠ ومن الحامض النيتريك ٢/٤١. ومن الماء المقطر كمية كافية : خفف الحامض النيتريك في ١٦ ماء ثم ذوب الحديد محركاً ومضيفاً الماء بانتباه شيئاً فشيئاً ثم ضف ماء حتى يبلغ الحاصل ٣٠ . وهو محلول صافٍ احمر مسمر

(كواشفه) ثقله النوعي ١٫١٠٧ . واذا زيد على درهم سائل منه زيادة من سيال الامونيا يرسب راسب اذا غسل وجفف وأحرق يزن ٢٫٦ قمحة ولا يرسب راسباً مع فريسيانيد البوتاسيوم دلالةً على خلوه من املاح اكسيد الحديد واذا اضيف اليه نصف مقداره من الحامض الكبريتيك في انبوبة كنف ثم اضيف الى ذلك محلول كبريتات الحديد يتولد لون اسود مسمر (النيترات)

* خواصه الطبية * مقوٍ قابض يفيد في الاسهال الضعفي المزمن

* الجرعة * من ١٠ الى ٤٠ منماً

اعلى اكسيد الحديد الهيدراتي Ferri Peroxidum Hydratum

او سسكوي اكسيد الحديد Ferri Sesquioxidum او اكسيد الحديد الاحمر Ferri Oxidum Rubrum (حد ٢ أ ٣ ه ٢ أ = ١٧٨)

مسحوق احمر مسمر ليس له طعم غير مغنيطي

يحضر اعلى اكسيد الحديد الرطب بارساب محلول اعلى كبريتات الحديد مع سيال الصودا وتجفيفه عند ٢١٢° ف حتى يصير مسحوقاً . وهو يذوب تماماً بمعونة الحرارة في الحامض الهيدروكلوريك المخفف بنصف مقداره من الماء

(كواشفه) اذا احمي الى درجة الحمرة في انبوبة كشف يخسر ١٠٪ من الرطوبة فيستدل بذلك على انه لم يجفف في الاصل عند درجة عالية من الحرارة ويرسب محلوله في الحامض الهيدروكلوريك راسباً مع فروسيانيد البوتاسيوم لامع الفريسيانيد فيستدل بذلك على خلوه من اكسيد الحديد ✱ جرعته ✱ من ٥ الى ٣٠ قمحة = (٣/١ الى كرامين)

مستحضراته

لزقة الحديد Emplastrnm Ferri اللزقة المقوية Emplastrum Roborans

خذ من مسحوق اعلى اكسيد الحديد ١٠ زفت برغندي ٢٠ لازوق الرصاص ٨٠ ذوب الزفت واللازوق معاً وحركهما في الاكسيد = (١ في ١١) تستعمل للتقوية ولاسناد العضلات المسترخية

فصفات الحديد Ferri Phosphas (حد ٣ (فص أ ٤)٢ و ٨ ه ٢ أ٤ = ٥٠٢)

(صفاتها) مسحوق ازرق سنجابي بلوراته غير منتظمة يخضر اذا عتق · تذوب في الحوامض ولا تذوب في الماء · وتحضر بارسابها من محلول كبريتات الحديد وفصفات الصودا وبيكربوناتها

(كواشفها) يرسب محلولها في الحامض الهيدروكلوريك راسباً مع كل من فروسيانيد وفريسيانيد البوتاسيوم · واذا اضيف الى المحلول حامض طرطيريك وزيادة امونيا ثم محلول امونيوكبريتات المغنيسيا يرسب راسب متبلور · واذا هضمت الفصفات في الحامض الهيدروكلوريك مع صفيحة نحاس نقي لا يرسب راسب اسود على النحاس دلالةً على خلوها من الزرنيخ وبذلك تمتاز عن زرنيخات الحديد · واذا ذوبت ٣٠ قمحة في الحامض الهيدروكلوريك ترسب راسباً ازرق مع فريسيانيد البوتاسيوم متى اضيف اليها ٢٧٩ قمحة من سيال بيكرومات البوتاسا الجرمي

✱خواصها الطبية✱ هي مقوية لها خاصة المستحضرات الحديدية

تعطى في الامنوريا وبعض احول الدسپيسيا وفي الكساح ✻ جرعتها ✻ من ٥ الى ١٠ قمحات = (٣٠، الى ٦٠، من الكرام)

مستحضراتها

شراب فصفات الحديد Syrupus Ferri Phosphatis

خذ من كبريتات الحديد الحبيبية ٢٢٤ قمحة ٠ ومن فصفات الصودا ٢٠٠ قمحة ٠ ومن بيكربونات الصودا ٥٦ قمحة ٠ ومن الحامض الفصفوريك المركز اوقية وربعاً ٠ ومن السكر الابيض ٨ اواق ٠ ومن الماء المقطر ٨ اواق : ذوب كبريتات الحديد في ٤ اواق ماء حار (غالٍ) ٠ فصفات الصودا في ٤ اواق ماء بارد ثم امزج المحلولين وزد اليهما بيكربونات الصودا مذابة في قليل ماء وضع الراسب على مرشحة خام وغسله بماء مقطر حتى لا يعود يوثر به كلوريد الباريوم ثم امزج الباقي على المرشحة في هاوون مع الحامض الفصفوريك ٠ ومتى ذاب الراسب صفِّ المحلول وزد ماء وسكراً وذوبه بدون حرارة ٠ ويجب ان يكون كيل الحاصل ١٢ اوقية وثقله النوعي ١،٣٠٥ ✻ الجرعة ✻ درهم =(٣ ١/٢ كرام)ويحتوي كل درهم منه على قمحة من فصفات الحديد غير الهيدراتي ٠

✻ غير رسمي ✻

سيال فصفات الحديد الثقيل Liquor Ferri Phosphatis Fortis

يحتوي كل درهم سائل على ٨ قمحات من الفصفات غير الهيدراتية ويصنع باذابة ٣٦٠ قمحة من شريط الحديد في الحامض الفصفوريك مع ١٢ اوقية ماء ويختلف مقدار الحامض المزاد بحسب الحموضة المطلوبة

شراب فصفات الحديد المركب Syrupus Ferri Phosphatis Compositus

شريط حديد خالٍ من الاكسيد ٣٧ ١/٢ قمحة ٠ حامض فصفوريك مركز (ثقله النوعي ١،٥) اوقية ٠ ماء مقطر ٥ دراهم ٠ ذوب الاجزاء في زجاجة مسدودة بصوف القطن واحمها على نار هادئة ويجب ان يغمر الحديد بالسيال

وخذ من كربونات الكلس المرسب ١٢٠ قمحة ومن الحامض الفصفوريك المركز ٤ دراهم ومن الماء المقطر اوقيتين ٠ امزج هذه الاجزاء وضف اليها من

يبكر بونات البوتاسا ٩ قمحات ومن فصفات الصودا ٩ قمحات وضع المصفى على جانب ثم خذ من الدودي ٣٠ قمحة ومن الماء المقطر ٢/١ ٧ اواق واغلِ ١٥ دقيقة وصفِّ وصب على المصفى كمية كافية من الماء المقطر حتى يعدل ٧ اواق ثم ضف اليه ١٤ اوقية سكر ابيض وذوب بالاغلاء وصفِّ ومتى برد المزيج ضف محلولي الحديد والكلس ومن الماء المقطر قدراً حتى يبلغ الحاصل ٢٠ اوقية · و يحتوي كل درهم سائل منه على ٢/١ قمحة من فصفات الحديد و٥/٤ القمحة من فصفات الكلس مع كميات قليلة من فصفاتي البوتاسا والصودا ويجب حفظ هذا الشراب في زجاجات ملآنة

« الجرعة من نصف درهم الى درهمين = « ٤/١ ١ الى ٧ كرامات »

طعام باريش الكيمي Parish Chemical Food

يحتوي على فصفات الحديد والكلس والصودا والبوتاسا « جرعته » من درهم الى درهمين =(٢/١ ٣ الى ٧ كرامات) في ماء مع الطعام وهو من الادوية المقوية المفيدة في الخنزيري والكساح يعطى مقوياً للحوامل

شراب فصفات الحديد والكينا والاستركنين (شراب الدكتور ايستون) Syrupus Ferri Phosphatis C. Quinia et Strychnia

خذ من كبريتات الحديد ٣٠٠ قمحة · ومن فصفات الصودا ٣٦٠ قمحة · ومن كبريتات الكينا ١٩٢ قمحة · ومن الحامض الكبريتيك المخفف كمية كافية · ومن محلول الامونيا كمية كافية · ومن الاستركنين ٦ قمحات · ومن الحامض الفصفوريك المخفف ١٤ اوقية · ومن السكر الابيض ٤/١ ٤ اوقية · ذوب كبريتات الحديد في اوقية ماء حار (غال) وفصفات الصودا في اوقيتي ماء حار (غال) ايضاً وامزج المحلولين واغسل فصفات الحديد الراسب حتى يصير عديم الطعم · وذوب الكينا بحامض كبريتيك مخفف في اوقيتي ماء وارسب الكينا بماء الامونيا واغسلها · ثم ذوب فصفات الحديد والكينا والاستركنين بحامض فصفوريك مخفف · ثم زد السكر وذوب الجميع وامزج بدون حرارة · ويحتوي كل درهم من هذا الشراب على قمحة من فصفات الحديد · وقمحة من فصفات الكينا و٣٢/١ قمحة من فصفات الاستركنين

✻ جرعته ✻ ملعقة صغيرة ثلاث مرات في النهار

ولشراب فصفات الكينا والحديد والاستركنين طريقة اخرى —

مسحوق الاستركنين ٥ قمحات . حامض فصفوريك مركز (ثقله النوعي ١٬٥) ٧٥ منماً . ماء مقطر ٢٢٥ منماً . ذوبهما معاً وضف من فصفات الكينا ١٢٠ قمحة ثم ذوب المزيج على نار هادئة وضف اليه قدراً كافياً من شراب فصفات الحديد حتى يبلغ الحاصل ٢٠ اوقية وامزج الاجزاء جيداً ✻ جرعته ✻ من ٣٠ الى ٦٠ منماً

شراب فصفات الحديد والمنغنيس { Syrupus Ferri Phosphatis C. Manganesio

ذوب ٨٠ قمحة من فصفات المنغنيس في ١/٤ ١ اوقية من سيال فصفات الحديد الثقيل و ٣٠ منماً من الحامض الفصفوريك ثم خفف المزيج باضافة ٢٠ اوقية من الشراب البسيط ✻ الجرعة ✻ درهم . يعطى هذا الشراب حينما لا يوافق اعطاء شراب فصفات الحديد

Ferri Hypophosphis هيوفصفيت الحديد (غير رسمي)

يوجد نوعان من املاح هيوفصفيت الحديد هما املاح الاكسيد او البروتو املاح وهي قاعدة المستحضرات الانكليزية واملاح الحديد او املاح الحديد العليا وهي كثيرة الاستعمال في المستحضرات الحديدية

مستحضراتها

Ferrous Hypophosphite هيوفصفيت الحديد

مسحوق مخضر متبلور اذا كان حديث الاستحضار . يذوب ١ في ١٠ ماء خلافاً للتجاري فانه لا يذوب ولا يوافق استعماله في تركيب المستحضرات الاقرباذينية

سيال هيوفصفيت الحديد الثقيل { Liquor Ferri Hypophosphitis Fortis

خذ من كبريتات الحديد ٧٦٠ قمحة . هيوفصفيت الباريوم ٨٣٠ قمحة . حامض كبريتيك مخفف ١٠٠ منم . ماء مقطر ٢٠ اوقية : امزج كبريتات الحديد مع ٥ اواق ماء في زجاجة طويلة تسع ٢٤ اوقية وامخضهما معاً حتى يذوب الزاج . ثم ذوب هيوفصفيت الباريوم في ١٥ اوقية ماء وضف المذوب الى المزيج السابق . ثم زد الحامض الكبريتيك المخفف واترك الحاصل على جانب مدة يومين وبعد ذلك

افصل الرائق بالممص واحفظه في زجاجات محكمة السد في مكان مظلم
يحتوي كل درهم سائل منه على ٥ قمحات من هبوفصفيت الحديد ⁂ جرعته ⁂ من ١٠ الى ٣٠ منياً

سيال الهيوفصفيت المركب } Liquor Hypophosphitum Compositus

خذ من هبوفصفيت الكلس ٣٢٠ قمحة · ومن هبوفصفيت الصودا ٣٢٠ قمحة · ومن هبوفصفيت المغنيسيا ١٦٠ قمحة · ومن سيال هبوفصفيت الحديد الثقيل ٦ اواق · ومن الحامض الهبوفصفوروس ٢/١ اوقية · ومن الماء المقطر كمية كافية : ذوب هبوفصفيت الكلس والصودا والمغنيسيا في ١٢ اوقية ماء · ثم ضف سيال هبوفصفيت الحديد والحامض الهبوفصفوروس وصفّ وزد ماءً مقطراً حتى يبلغ الحاصل ٢٠ اوقية — يحتوي كل درهم سائل منه على قمحتين من هبوفصفيت الصوديوم والكلسيوم وقمحة من هبوفصفيت المغنيسيوم · و٢/١ قمحة من هبوفصفيت الحديد ⁂ الجرعة ⁂ من ٢/١ الى درهمين = (٤/١١ الى ٧ كرامات)

شراب هيوفصفيت الحديد Syrupus Ferri Hypophosphitis

سيال هبوفصفيت الحديد الثقيل ٤ اواق · شراب ١٦ اوقية : امزج · يحتوي كل درهم سائل منه على قمحة من هبوفصفيت الحديد ⁂ الجرعة ⁂ ٢/١ درهم الى درهمين = (٤/١١ الى ٧ كرامات)

شراب الهيوفصفيت المركب Syrupus Hypophosphitum Compositus

كينين (شبه قلوي) ٢٠ قمحة · استركنين قمحة · حامض هبوفصفوروس درهمان سيال هبوفصفيت الحديد الثقيل ٣ اواق · ذوب الاجزاء معاً وضف اليها من هبوفصفيت الكلس ٨٠ قمحة · ومن هبو فصفيت المغنيس ٤٠ قمحة · ومن هبوفصفيت البوتاسيوم ٤٠ قمحة ثم ذوب وصفّ وزد شراباً حتى يبلغ الحاصل ٢٠ اوقية وامزج · يحتوي كل درهم سائل منه على ١٦٠/١ من القمحة من الاستركنين و٨/١ قمحة من الكينين ⁂ الجرعة ⁂ من ٢/١ الى درهمين سائلين = (٤/١١ الى ٧ كرامات)

هيوفصفيت الحديد Ferric Hyhosphite

يحضر باضافة محلول هيوفصفيت قابل الذوبان الى كلوريد الحديد

فيتولد على هيئة راسب ابيض · لايذوب بسهولة في الماء بل يذوب في محلول شيترات البوتاسا ويخضر· ويولد مع السكر لوناً اصفر فاتحاً لا يتغير بتعريضه للهواء · ويمكن اضافته الى الهيپوفصفيتات الاخرى القابلة الذوبان والى موربات الكينا والاستركنين بدون اضافة حامض

كبريتات الحديد (الزاج) Ferri Sulphas
(حد كب أ ٤ و ٧ ﻫ ٢ أ = ٢٧٨)

منشورات معينة منحرفة خضراء مزرقة فاتحة اللون تزهر قليلاً في الهواء · تحضر باشباع الحامض الكبريتيك المخفف من الحديد المعدني والتبخير والتبلور

(ذوبانها) تذوب ١ في ١½ ماء ويتاكسد محلولها سريعاً اذا عرض على الهواء · ولا تذوب في الالكحول او في سبيرتو الامتحان ولهذا فلا يصح مزجها بالصبغات

(كواشفها) يرسب محلولها المائي راسباً ابيض مع كلوريد الباريوم (هو الكبريتات) وراسباً ابيض ايضاً مع فروسيانيد البوتاسيوم وازرق ناصعاً مع فريسيانيد البوتاسيوم (اكسيد الحديد) ولا يرسب راسباً مع الهيدروجين المكبرت دلالة على امتزاجه باملاح النحاس والحديد واذا ذوبت ٤٢,١ قمحة في ماء محمض بحامض كبريتيك ترسب راسباً ازرق مع فريسيانيد البوتاسيوم متى اضيف اليها ٥٠٠ قمحة من محلول بيكرومات البوتاسا الجرمي دلالة على وجود ٩٩ من كبريتات الحديد غير الموكسدة

☼ خواصها الطبية ☼ قابض شديد تحدث هيجاناً في المعدة

وتعطى من الباطن في الانيميا وتستعمل من الخارج غسولاً بنسبة ٣ الى ٥ قمحات لاوقية ماء * الجرعة * من قمحة الى ٥ قمحة حباً = ٠٦، الى ٣٠، من الكرام

تدخل في تحضير مزيج الحديد المركب وحب الصبر والحديد وحب الحديد

مستحضراتها

كبريتات الحديد المجففة Ferri Sulphas Exsiccata

تعرَّض كبريتات الحديد في خزف او صاج حديد الى حرارة ٢١٢ ف = (١٠٠ س) حتى يبطل تصاعد بخارها المائي ومتى بردت ضعها في زجاجات مسدودة * الجرعة * من ١/٢ الى ٣ قمحات = (٠٣، الى ١٨، من الكرام)

سيال اعلى كبريتات الحديد Liquor Ferri Persulphatis

كبريتات الحديد ٨ . حامض كبريتيك ٤/٣ . حامض نيتريك ٤/٣ . ماء مقطر ١٢ . ضف الحامض الكبريتيك الى ١٠ ماء . وذوب كبريتات الحديد في المزيج بمعونة الحرارة . وامزج الحامض النيتريك مع ٢ البقية من الماء . وضف الى هذا الحامض المخفف الحار محلول كبريتات الحديد وركز الجميع بالاغلاء حتى يكتسب المزيج لوناً احمر ثم اكشف عن المحلول بمزج نقطة منه مع فريسيانيد البوتاسيوم فاذا رسب راسب ازرق ضف اليه نقطات قليلة من الحامض النيتريك واعد الاغلاء فيتحول المزيج الى اعلى كبريتات الحديد . ومتى برد المحلول ضف ماء مقطراً اذا لزم واجعل الحاصل ان يعدل ١١

(كواشفه) ثقله النوعي ١،٤٤١ . واذا خفف بعشرة امثاله من الماء المقطر يرسب راسباً ابيض مع كلوريد الباريوم وراسباً ازرق مع الفروسيانيد لا مع الفريسيانيد دلالة على خلوه من املاح اكسيد الحديد واذا ذوب درهم منه مع اوقيتي ماء مقطر يرسب راسب بزيادة محلول الامونيا اذا غسل واحرق يزن ١١،٤٤ من القمحة

كبريتات الحديد الحبيبية Ferri Sulphas Granulata

(حد كب أ ٤ و ٧ ﻫ ٢ أ = ٢٧٨) بلورات صغيرة حبيبية خضراء فاتحة اللون لا تصير سمراء مثل بلورات كبريتات الحديد

خذ من شريط الحديد ٤ · ومن الحامض الكبريتيك ٤ · ومن الماء المقطر ٣٠ · ومن السبيرتو المصحح ٨ : اسكب الماء على الحديد الموضوع في اناء خزف وزد الحامض ومتى بطل تصاعد الغاز اغلِ مدة ١٠ دقائق · ثم صفِّ المحلول في جرة تحتوي السبيرتو محركاً المزيج حتى ينفصل الملح على هيئة بلورات دقيقة حبيبية ثم افصل السيال وضع البلورات فوق ورق ترشيح على قرميد نخر حتى ينشف بتعريضه للهواء واحفظه في زجاجات مسدودة · تذوب ١ في ١ ١/٣ ماء ولا تذوب في السبيرتو المصحح

(كواشفها) لا يرسب محلولها المائي راسباً مع الهيدروجين المكبرت او راسباً ابيض مع فروسيانيد البوتاسيوم فيستدل بذلك على خلوها من النحاس او من اعلى سلفات الحديد واذا ذوبت ٤١٫٧ قمحة في ماء مقطر محمض بالحامض الكبريتيك ترسب راسباً ازرق مع فريسيانيد البوتاسيوم متى اضيف اليها ٥٠٠ قمحة من محلول بيكرومات البوتاسا الجرمي ✻ جرعتها ✻ من ١ الى ٥ قمحات = ٠٦٫ الى ٣٠٫ من الكرام

الحديد المحول Ferrum Redactum

هو الحديد المعدني مع مقدار مختلف من اكسيد الحديد وهو مسحوق ناعم سنجابي مسود يجذبه المغنطيس ويظهر خطوطاً معدنية اذا ضغط في هاون · يحضر بامرار غاز الهيدروجين الجاف على اعلى اكسيد الحديد في انبوبة حديد محماة ويجب ان يحفظ جيداً من الهواء · يذوب في الحامض الهيدروكلوريك فينفلت منه الهيدروجين بدون اشتمام رائحة هيدروجين

مكبرت و يكوّن محلوله راسباً فاتحاً ازرق مع فروسيانيد البوتاسيوم (كواشفه) يحترق بسهولة فيتحول الى اكسيد اسمر اللون واذا اضيف ١٠ قمحات منه الى مذوب ٥٠ قمحة يود في الماء مضافاً اليها ٥٠ قمحة يوديد البوتاسيوم وهضم المزيج في زجاجة صغيرة على حرارة هادئة لا يبقى اكثر من ٥ قمحات غير مذابة تذوب بسهولة في الحامض الهيدروكلوريك

❋ خواصه الطبية ❋ هو من الادوية الفعالة يوخذ في اصلاح الدم الانيمي وارجاعه الى حالته الاصلية وليس هذا العقار قابضاً كغيره من المستحضرات الحديدية ولهذا لا يستعمل في قطع النزيف بل يستعمل في الكلوروسس والامنوريا والخوريا وتضخم الطحال التابع البرداء وليس افضل منه للاولاد اذا احتاجوا مستحضراً حديدياً لانه عديم الطعم ويمكن اعطاوه لهم بجرعات صغيرة ❋ الجرعة ❋ من ١ الى ٥ قمحات = ٠،٠٦ الى ٠،٣٠ من الكرام

مستحضراته

Trochisci Ferri Redacti اقراص الحديد المحوّل

اقراص مصنوعة من الحديد والسكر ومسحوق الاكاسيا يحتوي كل قرص منها على قمحة حديد محول ❋ جرعتها ❋ من ١ الى ٦ اقراص

Pilula Ferri Redacti حبوب الحديد المحول (غير رسمي)

حديد محول ٣ قمحات . مسحوق السوس قمحة . مسحوق الكثيراء كمية كافية لجبل حبة واحدة

Ferrum Tartaratum الحديد المطرطر

حراشف رقيقة شفافة ذات لون سيلاني ناصع . يذوب ١ في ١ ماء

ويذوب يسيراً في السبيرتو

(كواشفه) يرسب محلوله المائي المحمض بالحامض الهيدروكلوريك راسباً ازرق مع فروسيانيد البوتاسيوم . ولا يرسب راسباً مع الفريسيانيد دلالة على خلوه من املاح الحديد واذا اغلي الحديد المطرطر مع محلول الصودا ينفصل الحديد الهيدراتي واذا صفي المحلول وحمض بحامض خليك يرسب متى برد راسباً شفافاً . واذا احرقت ٥٠ قمحة منه عند درجة الحمرة وغسل الباقي بماء ثم احمي ايضاً يتولد مقدار من اعلى اكسيد الحديد يزن ١٥ قمحة ❊ الجرعة ❊ من ٥ الى ١٠ قمحات =(٣٠,الى ٦٠,من الكرام)

(غير رسمي) بروميد الذهب

AURI BROMIDUM

قد استعمل في الاقرباذين نوعان من بروميد الذهب في دائي الهستيريا والصداع ومما يجب اعتباره هو ان التريبروميد يذوب بسهولة في الماء خلافاً للمونوبروميد الذي لا يذوب فيه . وتصنع من بروميد الذهب اقراص وحبوب بجبلها مع الكاواين

(غير رسمي) كلوريد الذهب Aurum Chloridum يصنع كلوريد الذهب على اربعة اشكال مختلفة

١ كلوريد الذهب النقي Aurum Chloridum Purum (ذ كل ٣) يحتوي على ٦٥ ٪ من الذهب النقي المعدني وهو رسمي في بعض اقرباذينات اوروبا

٢ كلوريد الذهب والصوديوم Auri et Sodii Chloridum

هو الملح المتبلور المزدوج يحتوي على ٥٠٪ من الذهب المعدني رسمي في اكثر اقرباذينات اوروبا ✻ جرعته ✻ ٣٠/١ الى ١٢/١ من القمحة حباً تزاد الى ٢/١ قمحة

٣ كلوريد الذهب والصوديوم (التجاري) } Auri et sodii Chloridum Officinale

هو مثل النوع السابق مع مثله من كلوريد الصوديوم و ٢٥٪ من الذهب الخالص

٤ كلوريد الذهب والصوديوم (امريكانية } Aurie et Sodii Chloridum (U.S)

هو مزيج مؤلف من اجزاء متماثلة من كلوريد الذهب الجاف وكلوريد الصوديوم يحتوي على ٣٢٪ من الذهب الخالص وهو رسمي في كثير من اقرباذينات اوروبا

✻ خواصه الطبية ✻ يعطى في الامنوريا والسيفلس الثانوي على هيئة حب يجبل مع المدر الصيني او على هيئة بنادق بيضاء ✻ الجرعة ✻ ٤/١ القمحة = ٠٤٥ ، من الكرام ويستعمل في الفوتوغراف غير انه يجب وقاية محلولاته من النور الابيض

(غير رسمي) الرصاص (رص = ٢٠٧)

PLUMBUM

معدن ثقيل ازرق ثقله النوعي ١١٫٣ يصهر عند ٦١٧ ف • ويوجد في الطبيعة على هيئة كبريتيده او اكسيده او مركباً مع غيره على هيئة الكبريتات والفصفات والكربونات والكرومات والمولبدات والتنجستات والزرنيخات

(كواشفه) يكشف عن املاح الرصاص (١) بانها ترسب راسباً ابيض مع سيال البوتاسا الكاوي او سيال الصودا الكاوي يذوب بزيادة الكاشف وراسباً اخرابيض مع الحامض الهيدروكلوريك لا يذوب في الامونيا بل يذوب في ماء حار وراسباً ابيض مع الحامض الكبريتيك لا يذوب في الحامض النيتريك بل يذوب في طرطرات الامونيا (٢) ترسب راسباً اصفر مع املاح الكروم واليود (٣) ترسب راسباً اسود مع الهيدروجين المكبرت

(عديمات الموافقة والاضداد) انظر سيال تحت خلات الرصاص

مستحضراته

خلات الرصاص Plumbi Acetas سكر الرصاص ر ص (كر ٢ ه ٣ أ ٢) ٢و٣ ه ٢ أ = ٣٧٩

كتل بيضاء مشتبكة رائحتها خلية تزهر قليلاً في الهواء ولها طعم حلو قابض تحضر بتذويب أكسيد الرصاص (المرداسنج) في زيادة الحامض الخليك وتبخير المذوب الى درجة الجفاف

(ذوبانها) تذوب ١ في ٢ ماء ٠و٦ في ١ ماء حار (غال) ٠ و١ في ٢٠ سبيرتو مصحح و١٠ في ٢ كلسرين

(كواشفها) ان محلولها المائي صاف او كدر قليلاً يروق جيداً باضافة الحامض الخليك ويحمر اللتموس قليلاً ٠ ويرسب راسباً اصفر مع يوديد البوتاسيوم وراسباً ابيض مع الحامض الكبريتيك فينبعث منه الحامض الخليك ٠ ويقتضي لارساب ٣٨ قمحة منها ٢٠٠ قمحة من محلول الحامض الاوكساليك الجرمي

﴿خواصها الطبية﴾ تعطى بجرعات صغيرة للتسكين والقبض

ولاجل تقليل مفرزات الاغشية المخاطية المرضية والنزفية وتقليل المفرزات الطبيعية ايضاً ولهذا تعطى في الاسهال المزمن والسحج وتعطى ايضاً لتقليل النفث في السل الرئوي وفي الزكام الشعبي المزمن ويوافق ان تعقب بشرب جرعات صغيرة من الحامض الخليك لمنع ضررها في الجسم وتستعمل من الظاهر للتسكين والتجفيف والقبض ولتقليل ارتشاح القروح ويحقن بمحلولها في التعقيبة ٠قيل انها تقلل الافراز الصفراوي ولعل ذلك من قبيل فعلها في الكبد ❊ جرعتها ❊ من ١ الى ٤ قمحات حباً =(٠٦، الى ٢٤، من الكرام) او مع محلول بزيادة الحامض الخليك اليه

(عديمات الموافقة) الحامضان الكبريتيك والتنيك واملاحهما واليوديدات

(اضدادها) انظر اضداد سيال تحت خلات الرصاص

مستحضراتها

حبوب الرصاص والافيون Pilula Plumbi cum Opio

مسحوق خلات الرصاص الناعم ٦٠ مسحوق الافيون ١٠ معجون الورد ١ : امزج تصنع الكتلة حبوباً وتحتوي كل حبة على ٣ قمحات من خلات الرصاص و١/٢ قمحة افيون ❊ الجرعة ❊ من ٣ الى ٥ قمحات ٣ مرات في اليوم في النزف

تحميلة الرصاص المركبة Suppositoria Plumbi Composita

مسحوق خلات الرصاص ٣٦٠ مسحوق الافيون ١٢٠ زيت الثيوبروما ١٣٢ ٠ اعرك خلات الرصاص والافيون مع ٤٢ من زيت الثيوبروما في هاوون سخن ٠ ثم زد بقية زيت الثيوبروما المذاب سابقاً على نار هادئة وصب المزيج وهو حار في قوالب ثقل الواحد منها ١٥ قمحة

مرهم خلات الرصاص Unguentum Plumbi Acetatis

مسحوق خلات الرصاص ١٢ قمحة . شحم مبنزن اوقية امزج = (١ في ٢/١ ٣٧)

﴿ غير رسمي ﴾

غسول خلات الرصاص Lotio Plumbi Acetatis

مسحوق خلات الرصاص قمحتان . حامض خليك مخفف منان . ماء اوقية

وقد يصنع من هذا العقار بساريات . خذ من خلات الرصاص ٧ قمحات ومن زيت الثيوبروما كمية كافية لعمل بساري واحد

او خذ من خلات الرصاص ٥ قمحات . ومن مسحوق الافيون قمحتين ومن زيت الثيوبروما او من الستيارين كمية كافية لعمل بساري واحد

كربونات الرصاص (الاسفيداج) Plumbi Carbonas

مسحوق ابيض ثقيل ناعم يسود من الهيدروجين المكبرت لا تذوب في الماء وتذوب بفوران في الحامضين النيتريك والخليك

(كواشفها) تذوب في الحامض الخليك المخفف بدون باقٍ واذا اضيف الى محلولها زيادة هيدروجين مكبرت واغليت وصفيت ينفصل كبريتيد الرصاص ولا ترسب راسباً مع اكسلات الامونيا دلالةً على عدم وجود الكلس . واذا اذيبت في الحامض الخليك يكشف عنها بالكواشف المذكورة في خلات الرصاص

﴿ خواصها الطبية ﴾ تستعمل من الخارج للقبض والتسكين ويعمل منها مرهم يوضع على سطوح القروح الملتهبة

مستحضرها

مرهم كربونات الرصاص Unguentum Plumbi Carbonatis

كربونات الرصاص ٦٢ قمحة . مرهم بسيط اوقية امزج = (١ في ٨)

يوديد الرصاص Plumbi Iodidum (رص ي ٢ = ٤٦١)

يحضر من نيترات الرصاص ٤ · يوديد البوتاسيوم ٤ · ماء مقطر كمية كافية · ذوب نيترات الرصاص بمعونة الحرارة في ٣٠ ماء · و يوديد البوتاسيوم في ١٠ ماء وامزج السائلين واجمع الراسب على مرشحة واغسله بماء مقطر وجففه على نار هادئة

(ذوبانه) يذوب ١ في ٢٠٠٠ ماء · و١ في ٣٠٠ ماء حار · ويذوب في محلول الخلاتات وفي كلوريد الامونيوم

﴿خواصه الطبية﴾ يستعمل من الظاهر محللاً للاورام المزمنة ويصنع منه بساريات

مستحضراته

لزقة يوديد الرصاص Unguentum Plumbi Iodidi

يوديد الرصاص ١ · لازوق الرصاص ٨ · راتينج ١ · ضف مسحوق يوديد الرصاص الى الراتينج واللازوق المذوبين سابقاً عند درجة واطئة من الحرارة وامزج = (١ في ١٠)

مرهم يوديد الرصاص Unguentum plumbi Iodidi

يوديد الرصاص ١ · مرهم بسيط ٧ · امزج = (١ في ٨)

قيل انه اذا عوض عن هذا المرهم بمرهم يوديد الكدميوم فله نفس الخواص التي ليوديد الرصاص ولا يصبغ الجلد مثله

﴿غير رسمي﴾

بساري يوديد الرصاص والاتروبين Pessus Plumbi Iodidi et Atropiae

يوديد الرصاص ١٠ قمحات · كبريتات الاتروبين ١/١٨ من القمحة · (جلاتين) ٦٠ قمحة

بساري يوديد الرصاص والافيون Pessus plumbi Iodidi et Opii

يوديد الرصاص ٥ قمحات · مسحوق الافيون قمحتان · زيت الثيوبروما ١٢ قمحة امزج

نيترات الرصاص Plumbi Nitras (رص (ن أ ٣)٢ = ٣٣١)
تذوب ١ في ٢ ماء و١٠ في ٩ ماء حار وتذوب يسيرًا في سبيرتو مصحح وهي تدخل فقط في تحضير يوديد الرصاص ويعاض عنها في تحضيره بخلات الرصاص — تحضيرها — تحضر بتذويب الرصاص في حامض نيتريك (غالٍ حار مخفف

اكسيد الرصاص(المرداسنج) Plumbi Oxidum (رص أُ = ٢٢٣)
حراشف ثقيلة لونها قرميدي فاتح

(كواشفه) يذوب في الحامض النيتريك المخفف والخليك بدون فوران واذا اشبع محلوله في الحامض النيتريك بالامونيا وصفي لا يرسب راسباً ازرق دلالةً على خلوه من النحاس ويجب ان يكشف عنه حتى يكون خالياً من الحديد فانه اذا وجد فيه حديد فلا يصلح لاصطناع اللازوق الابيض

مستحضراته

لزقة الرصاص Emplastrum plumbi لازوق الدياخيلون
مسحوق اكسيد الرصاص ١٠ زيت الزيتون ٢٠ ماء ١ : اغلِ الاجزاء المذكورة بواسطة حمام بخاري عند درجة واطئة من الحرارة ودع النار تجيش تحته ٤ او ٥ ساعات وحرك من وقت الى وقت حتى يصير الحاصل بقوام اللازوق وضف ماءً اذا لزم اثناء العمل

(تنبيه) اذا مزج لازوق الرصاص مع مثله من لازوق الصابون يتولد لازوق حسن يفيد في ازالة المواد القرنية

تدخل لزقة الرصاص في تركيب لزقات الحديد والكلبنوم والزئبق والراتينج والصابون و يوديد الرصاص

(غير رسمي)

مرهم دياخيلون هبرا Unguentum Diachelon Hebrae

لازوق الرصاص البسيط ١٠ بارافين لين ١٠ ذوب بمعونة الحرارة

قيروطي بيرسون Dr. Pearson Cerate لازوق رصاص ٤٠

شمع اصفر ١٠ زيت لوز ٣ : ذوب وامزج

زيتات الرصاص Plumbi Oleas خلات الرصاص ٢٨٠ قمحة٠ ماء مقطر ٤٠ اوقية ٠ زد تدريجاً محلول زيتات الصودا (١ الى ٢٠) ٢٠ اوقية واحم على نار خفيفة وغسل واجمع وجفف

﴿ تنبيه ﴾ اذا قصد تركيب مرهم من الزيتات فيجب تخفيفها بمثلها من شحم الخنزير

سيال تحت خلات الرصاص Liquor Plumbi Sub-acetatis

او خلاصة كولارد Goulard's Extract

تحت خلات الرصاص رص ٢ أ (كر ٢ ه ٣ أ ٢) ٢ = ٥٤٨)

مذاباً في ماء

(صفاته) سيال ثقيل صاف عديم اللون له رد فعل قلوي وطعم حلو قابض يتعكر بتعرضه للهواء — ويحضر خذ من خلات الرصاص ٥٠ ومن مسحوق اكسيد الرصاص ٣٠ ١/٢ ومن الماء المقطر ٢٠٠ اغل نصف ساعة وحرك مستمراً وصف واجعل الحاصل مع الماء المقطر ان يبلغ ٢٠ وقد يهضم بارداً مدة اسبوع عوضاً عن اغلائه نصف ساعة

(كواشفه) ثقله النوعي ١,٢٧٥ ٠ يولد مع مستحلب الصمغ العربي هلاماً ابيض مظلماً ومع زيادة الحامض الكبريتيك راسباً ابيض تنبعث منه رائحة الحامض الخليك ويقتضي لارساب ٢٨٤,٥ قمحة ٥٠٠ قمحة من محلول الحامض الاوكساليك الجرمي التي تعادل ٢٤, من تحت خلات الرصاص

﴿ خواصه الطبية ﴾ يستعمل من الخارج مخففاً للقبض وتسكين

الالتهاب الناشىء عن الوثاءات والصدوع بواسطة وضعيات مبتلة به وقد تصنع منه غرغرة بنسبة نصف درهم الى ٦ اواق ماء ورد

(عديمات الموافقة) الماء الصلب والحوامض المعدنية والحوامض النباتية والقلويات وماء الكلس ويوديد البوتاسيوم وكل القوابض ومستحضرات الافيون ولعاب الصمغ العربي

(اضداده) كبريتات الصودا والملح الانكليزي متبوعان بالمقيئات والافيون وشرب اللبن بمقادير جزيلة وزلال البيض مع الماء ويعطى يوديد البوتاسيوم لطرد الرصاص من الجسم. وروت جريدة اللانست حادثة تسمم رصاصي نتجت عن شرب خمر من زجاجة فيها رصاصة

مستحضراته

كلسرين تحت خلات الرصاص Glycerinum Plumbi Subacetatis

خلات الرصاص ٥. مسحوق اكسيد الرصاص ٣ $\frac{1}{2}$. كلسرين ٢٠. ماء مقطر ١٢. امزج واغل $\frac{1}{4}$ ساعة ثم صف وبخر حتى يتطير الماء

سيال تحت خلات الرصاص المخفف } Liquor Plumbi Subacetatis Dilutus

سيال تحت خلات الرصاص ١. سبيرتو مصحح ١. ماء مقطر ٧٨ : امزج ورشح بورق = (١ في ٨٠). ويقال له ماء كولارد

مرهم تحت خلات الرصاص والكلسرين } Unguentum Glycerini Plumbi Subacetatis

كلسرين تحت خلات الرصاص ١. بارافين لين ٤. بارافين صلب ١ $\frac{1}{3}$: ذوب نوعي البارافين معاً. ثم زد كلسرين الرصاص وحرك المزيج حتى يبرد = (١ في ٦ $\frac{1}{3}$)

✻ غير رسمي ✻

قشدة المرداسنج Cremor Lithargyri سيال تحت خلات الرصاص ١. قشدة ٧. امزج يستعمل موضعياً في الاكزيما

مرهم الرصاص والتنين Unguentum Plumbi cum Tannini

(جرمانية) حامض تنيك ١٠ سيال الرصاص ٢٠ شحم ١٧ · امزج

كاسرين تنات الرصاص Glycerinum Tannatis Plumbi

(بلجيوم) تنات الرصاص المرسوب حديثاً ٣٠ · نشا الكاسرين ٢ : امزج · يفيد في قروح الفراش وتشقق الحلمات

✻ غير رسمي ✻ الزرنيخ (ز ر = ٧٥)

ARSENIUM

فلزة زرقاء سنجابية لامعة جداً تكدر حالاً بتعريضها للهواء · ثقله النوعي ٥،٧ الى ٥،٩ يتصعد بالاحماء ويتطير عند ٣٥٦° ف = ١٨٠° س برائحة كرائحة الثوم · يوجد في الطبيعة متحداً مع غيره من المعادن واذا احمي يصعد منه بخار الحامض الزرنيخوس ويجمع من على جوانب الداخن

مستحضراته

(غير رسمي) سيال بروميد الزرنيخ Liquor Arsenii Bromidi

حامض زرنيخوس ٧٣ قمحة · بيكرومات البوتاسا ٧٣ قمحة · بروم ١١٧ قمحة · ماء ١٦ اوقية . اغل الحامض الزرنيخوس مع بيكرومات البوتاسا وزد فوق ذلك اوقيتين ماء حتى يذوب المزيج ومتى برد ضف اليه اولاً ١٠ اواق ماء ثم ضف البروم وزد ماء الى تمام ١٦ اوقية وحرك من وقت الى وقت وصف · يحتوي هذا السيال على ١٠، من الحامض الزرنيخوس وقد اشير باعطائه في الديابيتس

يوديد الزرنيخ Arsenii Iodidum (ز ري ٣ = ٤٥٦)

يحضر بمزج اليود راساً مع الزرنيخ المعدني او بمزج محلول زرنيخي مائي مع الحامض الهيدريوديك وتبخيرهما معاً الى درجة الجفاف · فيتولد على هيئة بلورات صغيرة برتقانية تخسر اليود اذا عرضت على الهواء

يذوب ١ في ١١ ماء · و١ في ٤٢ سبيرتو مصحح · و١ في ١٩

بيكبريتيد الكربون وينحل تدريجاً في الماء وفي الالكحول الحارين (الغاليين) ولمحلوله المائي رد فعل متعادل ويرسب راسباً اصفر مع الهيدروجين المكبرت

(كواشفه) اذا احمي في انبوبة كشف يتطير منه اليود بلون بنفسجي

☀ جرعته ☀ ١/٣٠ من القمحة على شكل حب ويستعمل في امراض الجلد المستعصية الناشئة عن الزهري ولكنه ياثرا طاوه على هيئة سيال دونوڤان

مستحضراته

سيال يوديد الزرنيخ والزئبق } Liquor Arsenii et Hydrargyri Iodidi

او محلول دونوڤان Solution Donovan يوديد الزرنيخ ٤٥ قمحة · يوديد الزئبق الاحمر ٤٥ قمحة · ماء مقطر كمية كافية : اسحق اليوديدين مع اوقية ونصف ماء حتى يذوب اكثرهما · ثم ضع المذوب في مصفاة وصفه وزد عليه ماء مقطراً حتى يكون الحاصل ١٠ اواق سائلة = ١ في ١١٠ منات

(صفاته) سيال صافٍ فاتح اللون ذو نكهة معدنية . ثقله النوعي ١،٠١٦ . يحتوي على ١ ، من اليود وهو اثقل من سيال دونوڤان القديم

(كاشفه) يرسب الهيدروجين المكبرت معه راسباً لا يذوب في الحامض النيتريك الثقيل ويرسب الجزء الذائب المخفف راسباً اصفر باضافة محلول هيدروكبريتات الامونيوم ☀ جرعته ☀ من ١٠ الى ٣٠ منماً

(عديمات الموافقة) الحوامض واملاح المورفين والسليماني

الزنك (الخارصين · التوتيا (زن = ٦٥)

ZINCUM

معدن لامع ازرق طعمه ورائحته خاصان قابل التطرق الى صفائح

ينكسر بلمعان معدني و يوجد في الطبيعة على هيئة كبريتيده او كربوناته و يفصل عنهما بالتصعيد . ثقله النوعي ١،٧ يصهر عند ٧٧٣° ف

(كواشفه) (١) يرسب محلوله راسباً ابيض مع كبريتيت الامونيوم يقبل الذوبان في الحامض الهيدر وكلوريك المخفف (٢) يولد راسباً ابيض مع البوتاسا الكاوية او الصودا الكاوية يذوب في زيادة الكاشف وفي الامونيا

اما الزنك الحبيبي Zincum Granulatum فيحضر بصهر الزنك التجاري في بوطقة فخاركي يذوب الزنك ذوباناً ولا يحترق ثم يصب صباً خيطياً في دلو ماء بارد ويجفف فيتولد الزنك الحبيبي الذي يحضر منه سيال كلوريد الزنك وكلوريد الزنك و كبريتات الزنك وهاك جدول مركبات الزنك الافرباذينية

خلات الزنك	كبريتات الزنك
كربونات "	كبريتو كربولات .
كلوريد .	ڤلريانات .
اكسيد "	

(عديمات الموافقة) القلويات وكربوناتها وماء الكلس وخلات الرصاص ونيترات الفضة والمناقيع القابضة النباتية ومغلياتها واللبن

(اضداده) مذوب كربونات الصودا او كربونات البوتاسا بكميات جزيلة من الماء الفاتر وشرب الحليب والبيض بوفرة والحامض التنيك وشرب الشاي واللودنم ولزق بزر الكتان على البطن وحقن النشاء

خلات الزنك Zinci Acetas (ز ن (ك ر ٢ ه ٣ أ ٢) ٢ و ٢ ه ٢ أ = ٢١٩)

تحضر باذابة كربونات الزنك مع زيادة قليلة من الحامض الخليك والتبلور فتتولد على هيئة صفائح بلورية شفافة عديمة اللون ذات لمعان لولوي ينبعث منها بخار الحامض الخليك اذا اضيف اليها حامض كبريتيك ويرسب محلولها المائي راسباً ابيض يقفاً مع الهيدروجين المكبرت

(ذوبانها) تذوب ١٠ في ٢٥ ماء ٠و٤ في ١ ماء حار (غالٍ) ٠ و١ في ٤٠ سبيرتو مصحح بارد ٠ و١ في ٣ سبيرتو مصحح (غالٍ) حار

(كواشفها) لا يوثر كلوريد الباريوم او نيترات الفضة في محلولها المائي المخفف دلالة على خلوها من الكبريتاتات والكلوريدات واذا حمضت قليلاً بالحامض الهيدروكلوريك فلا ترسب راسباً مع الهيدروجين المكبرت دلالة على خلوها من الكدميوم والرصاص ٠ واذا اغليت قليلاً بضع دقائق مع الحامض النيتريك تولد مع الامونيا راسباً ابيض يذوب تماماً في زيادة الكاشف بدون تغير في لون المزيج دلالة على خلوه من الحديد

﴿ خواصها الطبية ﴾ فعلها قابض وخواصها شبيهة بخواص كبريتات الزنك ﴿جرعتها﴾ من قمحة الى قمحتين للتقوية ومن ١٠ الى ٢٠ قمحة للقيء

﴿ غير رسمي ﴾

غسول خلات الزنك Lotio Zinci Acetatis

خذ من خلات الزنك قمحتين ومن الماء اوقية امزج ٠ يستعمل قطرة للرمد او حقنة في التعقيبة بعد زوال حدة الالتهاب ولا يرسب راسب اذا اضيف الى هذا الغسول صبغة الافيون او خمره

(غير رسمي) بروميد الزنك Zinci Bromidum

مسحوق ابيض حبيبي يبول سريعاً في الهواء ٠ يذوب ٤ في ١ ماء ٠

و ٢ في ١ سبيرتو مصحح ﴿ جرعته ﴾ قمحتان ثلاث مرات في اليوم في داء الصرع

كربونات الزنك Zinci Carbonas (زن كر أ ٣ (زن ٢ ه أ)٢و ه ٢ أ = ٣٤١)

تحضر رسمياً باغلاء محلول مزيج من كبريتات الزنك وكربونات الصودا وتوجد في الطبيعة (زن كر أ ٣) على هيئة مركب يعرف بالكلامينا

(صفاتها) مسحوق ابيض عديم الطعم والرائحة لا يذوب في الماء بل يذوب بفوران في الحامض النيتريك المخفف ولا يبقى منه باقٍ

(كواشفها) لا يرسب محلولها في الحامض النيتريك المخفف راسباً مع كلوريد الباريوم دلالةً على خلوها من الكبريتات · ولا ترسب راسباً ايضاً مع نيترات الفضة دلالةً على خلوها من الكلوريدات وترسب راسباً ابيض مع كربونات الامونيا (هو كربونات الزنك) يذوب تماماً بدون لون بزيادة الكاشف مولداً محلولاً يرسب راسباً مع كبريتو هيدرات الامونيوم دلالة على عدم وجود الحديد

الكالامينا المحضرة Calamina Praeparata

هي كربونات الزنك المكلسة في بوطقة خزف مسدودة عند درجة معتدلة من الحرارة ويجب ان تنقى من الرمل الذي يمازجها وهي مسحوق اصفر مسمرّ خالٍ من الخشونة يذوب في الحوامض بفوران

﴿ خواصها الطبية ﴾ قابضة قليلاً تدخل في غسولات الوجه والذرورات

مستحضراتها

مرهم الكالامينا Unguentum Calaminae كالامينا محضرة ١٠ شحم مبنزن ٥٠ امزج = (١ في ٦)

﴿ غير رسمي ﴾

غسول اكسيد الزنك Lotio Zinci Oxidi اكسيد الزنك ٦٠ قمحة · كالامينا محضرة ٦٠ قمحة · كلسرين درهم · ماء اوقية · يستعمل قابضاً لطيفاً في الاكزيما المزمنة واكنة الوردية

كلوريد الزنك Zinci Chloridi يحضر بتبخير سيال كلوريد الزنك وتركه حتى يجمد حين البرودة فيتولد على هيئة بلورات ذات صفائح او عصي مظلمة كاوية تبول سريعاً في الهواء

(ذوبانه) يذوب ١٠ في ٤ ماء · و١ في ١ سبيرتو مصحح · ويذوب تماماً في الايثير · و١ في ٤ كلسرين تقريباً

(كواشفه) لا يوثر كلوريد الباريوم في محلوله المائي (دلالة على خلوه من الحامض الكبريتيك) ولا في اكسلات الامونيا (دلالة على خلوه من الكلس) ولا يزرق باضافة فروسيانيد او فريسيانيد البوتاسيوم دلالة على خلوه من الحديد ويرسب راسباً ابيض مع الامونيا يذوب تماماً بزيادة الكاشف

﴿ خواصه الطبية ﴾ قابض مضاد للفساد والعدوى قلما يعطى من الداخل بل يستعمل من الخارج كاوياً للقروح الكسلانة والخبيثة والسرطانات الدامية وحده او ممزوجاً بمثله من الطحين او بلازوق باريس او باكسيد الزنك لمنع انتشارهِ ويجب ان يحترس في وضعه لئلا يصيب الجلد الصحيح فيقرحه ويستعمل ايضاً بنسبة ٥ قمحات لاوقية الماء مضمضة

او يصنع غسولاً بنسبة ٢٠ قمحة لاوقية الماء عوضاً عن محلول الحامض الكربوليك · او يصنع منه محلول لبطارية كيف الكلفانية بنسبة درهم الى اوقيتين ماء مع التصفية

مستحضراته

سيال كلوريد الزنك Liquor Zinci Chloridi

خذ من الزنك الحبيبي ٨ · ومن الحامض الهيدروكلوريك ٢٢ · ومن ماء الكلور كمية كافية · ومن كربونات الزنك ١/٤ ومن الماء المقطر ١٠ : امزج الحامض والماء في وعاء خزف وزد الزنك وضع المزيج على نار خفيفة حتى ينقطع انبعاث الغاز واغله مدة نصف ساعة وعوض عن كمية الماء التي فقدت بالتبخير ثم برّد المزيج وبعد انتهاء العمل خذ من الحاصل نقطاً قليلة من السائل الناتج واكشف بها عن وجود الحديد او الرصاص بواسطة زيادة امونيا وكبريتو هيدرات الامونيوم فاذا وجد احد المعدنين المشار اليهما يتولد راسب اسود ثم صف بقية السيال الى زجاجة وزد عليه ماء الكلور تدريجاً ماخضاً اياه حتى تشم منه رائحة الكلور ثم ضف اليه كربونات الزنك تدريجاً فيرسب راسب اسمر هو الحديد او الرصاص ·

وهو سيال عديم اللون طعمه قابض حلو · ثقله النوعي ١٫٤٦٠ يكشف عنه بالكاشف المتقدم ذكره انفاً

(اضداده) كربونات الصودا · والاشربة الفائرة الملطفة التي ذكرت في باب الزنك

❊ غير رسمي ❊

اقلام كلوريد الزنك Chloride of Zinc Points

اصهر كلوريد الزنك وصبه في قوالب مخروطية تحفظ في انابيب زجاج تستعمل لاجل كي البهرمان · او تصنع منه (اقلام الزنك المركبة) كلوريد الزنك ١٠ دقيق القمح ١. ماء قدر كافٍ اجبل واصنع عجيناً يصنع اقلاماً تكوى بها النوامي السرطانية

غسول كلوريد الزنك Lotio Zinci Chloridi

كلوريد الزنك قمحة . ماء مقطر اوقية

عجين كلوريد الزنك Pasta Zinci Chloridi

خذ من كلوريد الزنك ومن دقيق الطحين مقادير متماثلة ومن الكلسرين قدراً كافياً ثم اعرك كلوريد الزنك في الماء حتى يتكون منه عجين مائع القوام ثم زد الدقيق والكلسرين

عجين كلوريد الزنك مع الافيون Pasta zinci Chloridi cum Opio

عجين كلوريد الزنك اوقية . خلاصة الافيون ٢٠ قمحة . اعرك الخلاصة بقليل من الماء حتى تتحول الى قوام العجين

مسحوق كلوريد الزنك المركب Pulvis zinci Chloridi comp.

امزج اجزاءً متماثلة من اكسيد الزنك وكلوريد الزنك واحفظ الخليط في زجاجات ذات سد محكم

نيترات الزنك (غير رسمي) Zinci Nitras

تستعمل كاوية عوضاً عن الكلوريد ويصنع منها عجين مثله

اكسيد الزنك Zinci Oxidum (ز ن أ = ٨١)

يستحضر باحراق الكربونات فيتولد على هيئة مسحوق ابيض خفيف ناعم عديم الطعم والرائحة لا يذوب في الماء بل يصفر لدى الاحماء

(كواشفه) يذوب بدون فوران في الحامض النيتريك المخفف مولداً محلولاً لا يوثر به كلوريد الباريوم دلالةً على عدم وجود الكبريتاتات ولا نيترات الفضة فيستدل بذلك على خلوه من الكلوريدات ولا الحامض الكبريتيك المخفف فيكشف عن عدم وجود الرصاص ولكنه يرسب راسباً ابيض مع كربونات الامونيا يذوب تماماً بدون تغيير لون المحلول بزيادة

الكاشف ويولد محلولاً يرسب راسباً ابيض مع كبريتو هيدرات الامونيوم

* خواصه الطبية * يعطى من الداخل للتقوية في الامراض التشنجية وهو قابض محلل . ويستعمل من الخارج على هيئة مسحوق او مرهم في الاكزيما والسحجات والقروح اما على هيئة مرهم او على هيئة عجين او يرش ممزوجاً بالنشا * جرعته * من ٢ الى ١٠ قمحات وقد يصنع على هيئة حبوب مجبولاً بمعجون الورد انكلبي او الكلوكوس

مستحضراته

زيتات الزنك Oleatum Zinci اكسيد الزنك ١. حامض زيتيك ٩ (وزناً) . حرك الاكسيد مع الحامض الزيتيك وضع المزيج على جانب مدة ساعتين ثم احمه بواسطة حمام مائي حتى يذوب الاكسيد

مرهم الزنك Unguentum Zinci خذ من مسحوق اكسيد الزنك الناعم ٨٠ قمحة . ومن الشحم المبنزن اوقية : امزج وزد الاكسيد الى شحم الخنزير المذوب وحركه حتى يبرد =(١ في ٦½) . تطلى به الفسحات بين اصابع الرجل لمنع انبعاث رائحة العرق الكريهة

مرهم زيتات الزنك Unguentum Zinci Oleati

زيتات الزنك ١. بارافين لين ١ . امزج بمعونة الحرارة وحرك المزيج حتى يبرد

* غير رسمي *

ذرور الزنك Dusting Powder اكسيد الزنك ٣. حامض ساليسيليك ١. نشاء ١٢. امزج

عجين لسار Lassar's paste اكسيد الزنك ٢٤. نشاء ٢٤ . حامض ساليسيليك ٢. بارافين لين ٥٠ . امزج يستعمل في الاكزيما

لازوق اكسيد الزنك Zinici Oxidi Plaster

يحتوي كل قيراط مربع منه على قمحة من الاكسيد . ويصنع منه اللازوق

المنسوب الى مول باضافة الحامض السليسيليك اليه بحيث يكون في كل قيراط مربع ١/٤ قمحة من الحامض و٢/١ قمحة من الاكسيد

جلاتين الزنك Gelatine zinc اكسيد الزنك ١٠ · جلاتين ١٠ كلسرين ٢٠ · ماء ٢٠٠ · امزج

(غير رسمي) برمنغنات الزنك Zinci Permanganas

كتل حمراء ارجوانية متبلورة تذوب ١ في ٣ ماء فيبقى منها شيء غير ذائب وقد يستعمل محلولها حقنة في التهاب مجرى البول المزمن بنسبة ١ الى ٨ اواق ماء

(غير رسمي) فصفيد الزنك Zinci Phosphidum

قطع دقيقة متبلورة او مسحوق اسود سنجابي يحتوي على ٢٤٪ من الفصفور لا يذوب في الماء او في السبيرتو المصحح بل يذوب في الحوامض وتنبعث منه رائحة الهيدروجين المفصفر يستعمل في الطب لاجل تقوية الباه فيعطى بجرعة من ٢٠/١ الى ٤/١ قمحة = ٣ مليكرامات الى ١٥ مليكراماً على هيئة حب مع سكر اللبن او مع الكلوكوس

كبريتات الزنك Zinci Sulphas (ز ن كب أ ٤ و ٧ هـ ٢ أ = ٢٨٧)

تحضر باشباع الحامض الكبريتيك المخفف من زيادة الزنك وترك الحاصل حتى يتبلور فتتولد على هيئة بلورات شفافة موشورية عديمة اللون طعمها فلزي قابض تذوب ١٠ في ٧ ماء · ولا تذوب في السبيرتو المصحح

(كواشفها) اذا اضيفت صبغة العفص الى محلولها المائي فلا يتولد لون ارجواني دلالة على خلوها من الحديد واذا حمضت باحد الحامضين

الكبريتيك او المورياتيك فلا ترسب راسباً مع الهيدروجين المكبرت دلالةً على خلوها من الرصاص والكدميوم والنحاس · واذا اغليت بضع دقائق مع قليل من الحامض النيتريك فترسب راسباً ابيض مع الامونيا يذوب تماماً بزيادة الكاشف بدون تغير لونه

☙ خواصها الطبية ❧ اذا اعطيت بجرعات صغيرة فهي مقوية قابضة تستعمل بالاكثر في الامراض التشنجية وفي داءِ الصرع والخوريا وتعطى بجرعات كبيرة لاحداث القي السريع وتستعمل من الخارج لاجل القبض وقد يصنع منها حقنة يحقن بها في الليكوريا وبعد زوال حدة الالتهاب في التعقيبة او تصنع قطرة للعين ☙ جرعتها ❧ قمحة او قمحتان للتقوية والقبض ومن ١٠ الى ٣٠ قمحة للقي ولا تولد صبغة الافيون او خمره راسباً مع محلولات الزنك

☙ غير رسمي ❧

حقنة كبريتات الزنك Injectio zinci Sulphatis

كبريتات الزنك ٣ قمحات · ماء اوقية · تستعمل في التعقيبة والسيلان الابيض

الغسول الاحمر Lotio Rubra كبريتات الزنك قمحتان · صبغة اللاوندا المركبة ١٠ منات · ماء اوقية · يستعمل غسولاً للقروح الكسلانة

غسول كبريتات الزنك Lotio zinci sulphatis

كبريتات الزنك قمحة · ما مقطر اوقية · يستعمل في الرمد

كبريتو كربولات الزنك Zinci Sulpho - Carbolas

تحضر باحماء مزيج من الحامضين الكربوليك والكبريتيك وتشبيع الحاصل باكسيد الزنك وتجفيفه وتبلوره

(صفاتها) بلورات صفيحية شفافة تذوب ١ في ٢ ماء ٠ و٣ في ١ ماء حار (غالٍ) ٠ و١ في ٢/٢١ سبيرتو مصحح

(كواشفها) يولد اعلى كلوريد الحديد مع محلولها المائي لوناً بنفسجياً جميلاً و يرسب المحلول راسباً ابيض مع كبريتو هيدرات الامونيوم لا يتكدر حالاً او يتكدر قليلاً باضافة كلوريد الباريوم (الكبريتات) ولا يرسب راسباً مع اكسلات الامونيا دلالةً على خلوه من الباريوم والكلسيوم

✻ خواصها الطبية ✻ قابضة مضادة للفساد تستعمل للحقن في السيلان الابيض والتعقيبة بنسبة درهم الى بينت ماء و٥ قمحات لاوقية ماء في البلعوم

قلريانات الزنك Zinci Valerianas (زن (كر ٥ هـ ٩ أ ١ ٢) ٢ = ٢٦٧

بلورات صفيحية لؤلوية لماعة بيضاء تشم منها رائحة القلريانا طعمها فلزي تذوب ١ في ١٢٠ ماء ٠ و١ في ٦٠ سبيرتو مصحح ٠ و١ في ٥٠٠ ايثير

(كواشفها) يرسب محلولها في الماء الحار راسباً خفيفاً مع كلوريد الباريوم دلالةً على وجود الكبريتات واذا اغليت مع الحامض الكبريتيك المخفف يتولد الحامض القلريانيك الذي اذا مزج مع محلول خلات النحاس لا يؤثر في شفافة السيال دلالةً على عدم وجود الحامض الزبديك وتتكون بعدئذٍ نقط زيتية تتحول تدريجاً الى راسب شفاف ابيض مزرق هو قلريانات النحاس

✻ خواصها الطبية ✻ تضاد التشنج فتستعمل في الخوريا وفي ادواء الصرع والنفرالجيا والهستيريا وقد تتركب منها قطرة قابضة في زكام الملتحمة

المزمن بنسبة قمحة او قمحتين لاوقية الماء * جرعتها * من ١ الى ٦ قمحات على هيئة حب مع خلاصة الجنطيانا او الكلوكوس

(عديمات الموافقة) كل الحوامض والكربونات القابلة الذوبان واكثر الاملاح المعدنية والقوابض النباتية

الزئبق (زي = ٢٠٠)

HYDRARGYRUM

معدن مائع ثقيل لامع فضي اللون يجمد عند ٣٩° ف ثقله النوعي ١٣،٥ ويغلي عند ٣٦٠° ف. ينقسم بسهولة الى كريات صغيرة ويرد من الصين واسبانيا وكرانيولا وبيرو وكاليفورنيا ويحضر غالباً من الزنجفر الطبيعي باحمائه مع الحديد او تقطيره مع الكلس وقد يوجد بهيئته الحبيبية في المناجم. والزئبق التجاري الذي يرد في اكياس جلدية نقي في الغالب خالٍ من الاكدار وقد استعمله ابن سيناء وابو بكر الرازي من اطباء العرب قديماً في الطب في معالجة الامراض الجلدية من الظاهر فقط ولكن اول من استعمله من الباطن بارسلوس الدجال

* تنبيه * يدعى الكلومل في الاقرباذين تحت كلوريد الزئبق والسليماني اعلى كلوريد الزئبق الاكال

(كواشفه) يتطير تماماً على درجة واطئة من الحرارة تحت درجة الحمرة ولا يبقى منه باق

* خواصه الطبية * قلما يعطى الزئبق الصرف دواء واذا مزج مع الطباشير يزيد الافرازات المختلفة في الجسم ويستدل على مقدار فعله

من تضخم الغدد الريقية وهو منوع ومدر للصفراء ومسهل يؤثر في اغشية القناة الهضمية المخاطية فيسبب امتصاصاً ويمنع تكوين السوائل المرضية وتمتصه اوعية كل الجسم ويعطى في احتقان الكبد والكليتين وفي الالتهابات الحادة والمزمنة وقد اشتهر استعماله في السيفلس غير انه يجب الانتباه في اعطائه فينتبه الى منعه من فيضان الريق ويستعمل من الظاهر للتنبيه الموضعي في الاجزاء المتصلبة والاقسام الملتهبة المزمنة ويفرك ببعض مستحضراته لادخال مادة المعدن الى الجسم

مستحضراته

لزقة الزئبق Emplastrum Hyrargyri زئبق ٣ اواق · زيت زيتون ٥٦ قمحة · كبريت متصعد ٨ قمحات · لزقة الرصاص ٦ اواق : احم الزيت وزد اليه الكبريت تدريجاً وحركهما حتى يتحدا · ثم زد الزئبق الى المزيج واسحنه حتى تختفي كرياته · وزد بعد ذلك لزقة الرصاص من بعد صهرها ثم امزج الجميع معاً

لزقة الامونياك مع الزئبق } Emplastrum Ammoniaci cum Hydrargyro

زئبق ٣ اواق · امونياك ١٢ اوقية · زيت زيتون ٥٦ قمحة · كبريت متصعد ٨ قمحات : احم الزيت وزد الكبريت تدريجاً وحرك المزيج حتى يتم الاتحاد ثم اسحن الزئبق حتى تختفي كرياته واخيراً ضف الامونياك بعد ان تكون اذبته بالحرارة وامزج الجميع بانتباه = (١ في ٥)

دهون الزئبق Linimentum Hydrargyri خذ من مرهم الزئبق ١ · ومن محلول الامونيا ١ · ومن دهون الكافور ١ : امزج محلول الامونيا مع نصف دهون الكافور واعرك مرهم الزئبق في النصف الاخر ثم امزجهما كلاهما معاً = (١ زئبق في ٦ ماء)

حب الزئبق Pilula Hydrargyri او الحب الازرق Blue Pill· خذ من الزئبق ٢ · ومن معجون الورد ٣ · ومن مسحوق جذر السوس الناعم ١ ·

اعرك الزئبق مع معجون الورد حتى تزول كرياته المعدنية ثم زد السوس وامزج الجميع جيداً ﴿ جرعته ﴾ من ٣ الى ٨ قمحات منوعاً و ١٠ قمحات مسهلاً

تحميلة الزئبق Suppositoria Hydrargyri خذ من مرهم الزئبق ٦٠ قمحة ٠ ومن زيت الثيوبروما ١٢٠ قمحة : ذوب الزيت على النار وزد مرهم الزئبق وحرك الاجزاء حتى تمتزج جيداً ثم صب المزيج في قوالب يحتوي كل قالب على ١٥ قمحة

مرهم الزئبق Unguentum Hydrargyri خذ من الزئبق ٠١٦ ومن الشحم الخنزير المحضر ٠١٦ ومن شحم الغنم ٠١ اعرك الاجزاء المذكورة معاً حتى لا تعود تنظر كريات الزئبق = (١ في ٢)

مرهم الزئبق المركب Unguentum Hydrargyri Compositum خذ من مرهم الزئبق ٠٦ ومن الشمع الاصفر ٠٣ ومن زيت الزيتون ٠٣ ومن الكافور ١/٢ ١ ٠ ذوب الشمع والزيت ثم ضف اليهما مرهم الزئبق ومتى قارب المزيج ان يبرد زد مسحوق الكافور وحرك الاجزاء معاً = (١ زئبق في ١/٢ ٤)

﴿ غير رسمي ﴾

لازوق الزئبق (اونا) Mercury Plaster Mull (Unna)

يحتوي كل قيراط مربع على قمحة من الزئبق

لازوق الزئبق والكربوليك Mercury and Carbolic Plaster Mull « Unna »

يحتوي كل قيراط مربع على قمحة زئبق و ٨/٢ قمحة حامض كربوليك

الزيت السنجابي Oleum Cinereum فاسلين ابيض ٢،٥ ٠ مرهم الزئبق ٠١ زئبق ١٩،٥ ٠ اعرك في هاوون سخن حتى يتلاشى الزئبق ثم ضف فاسلين ابيض ٠٧ وفاسلين سائل ٢٠ ٠ يستعمل في الزهري حقناً تحت الجلد فيحقن منه منم او منمان في كل جراب

(غير رسمي) سيانيد الزئبق Hydrargyri Cyanidum زي (كرن)٢

بلورات عديمة اللون لا تنحل بواسطة القلويات · يذوب ١ في ١٣ ماء · و١ في ٢٠ سبيرتو مصحح وهو من الادوية المضادة كثيراً للفساد يستعمل من الظاهر غسولاً في السيفلس (بنسبة ٥ قمحات الى اوقية ماء) وقد مدح استعمال الغسول الاتي في الدفثيريا · سيانيد الزئبق ١/٣ قمحة · صبغة الاكونيت ٣٥ منماً · عسل اوقيتان امزج · يعطى منه ملعقة صغيرة كل ١٥ او ٣٠ او ٦٠ دقيقة حسب العمر · و يصنع منه غرغرة بنسبة ١ الى عشرة آلاف من الماء ❊ الجرعة ❊ ١/١٠ قمحة على هيئة حب = ٦ مليكرامات تقريباً

مستحضراته

سيانيد الزئبق والزنك Zinci et Hydrargyri Cyanidi

اثبت لستر الانكليزي انه تركيب مضاد للفساد · وقد يصنع من السيانيد خز

يوديد الزئبق الاحمر Hydrargyri Iodidum Rubrum

(ز ي ي ٢ = ٤٥٤)

هو مسحوق شفاف لونه مثل لون الزنجفر يصفر اذا احمي فوق لهيب قنديل على طلحية ورق · ويحضر بارساب كلوريد الزئبق مع يوديد البوتاسيوم في محلول حار · ولا يقبل الذوبان في الماء ويذوب قليلاً في الكلسرين و١ في ٣٠٠ سبيرتو مصحح · و١ في ٧٠ اثير · ويذوب ١ في ٢٨٠ زيت زيتون او زيت اللوز او شحم الخنزير او ١ في ٥٠ زيت خروع ولا يذوب في الفاسلين و يذوب تماماً في محلولي يوديد البوتاسيوم والسليماني المائيين

(كواشفه) يتطاير تماماً بحرارة دون درجة الحمرة واذا هضم مع سيال الصودا يتولد منه لون احمر مسمر واذا صفي المحلول واضيف اليه محلول النشاء وحمض بالحامض النيتريك يرسب راسباً ازرق

﴿خواصه الطبية﴾ سم فعال شبيه بيوديد الزئبق الاخضر ولكنه اشد فعلاً منه يعطى من الباطن مثل السليماني ويستعمل من الظاهر في الخنزيري والسيفلس ﴿جرعته﴾ من ١/٣٢ الى ١/٨ قمحة = (٢ الى ٨ مليكرامات) على هيئة حب . يدخل في تحضير سيال يوديد الزرنيخ والزئبق

مستحضراته

مرهم يوديد الزئبق الاحمر } Unguentum Hydrargyri Iodidi Rubri

خذ من مسحوق يوديد الزئبق الاحمر ١٦ قمحة . ومن المرهم البسيط اوقية امزج = (١ في ٢٨) يستعمل في الكواتر وقد تطلى به الثآليل والعقد الزهرية وتذاب الاكال او يخفف باربعة امثاله في امراض العين

(غير رسمي) يوديد الزئبق والبوتاسيوم } Hydrargyri et Potssii Iodidi

بلورات صفراء خلية . يصنع منها غسواء مضاد للفساد (بنسبة ١ الى ١٢٠٠٠)

(غير رسمي) يوديد الزئبق الاخضر Hydrargyri Iodidum Viride

(زي ي = ٣٢٧) — مسحوق اخضر مظلم يسود لونه اذا تعرض للنور

(تحضيره) خذ من الزئبق اوقية ومن اليود ٢٧٨ قمحة ومن السبيرتو المصحح كمية كافية . اعرك اليود والزئبق في هاوون خزف مبللاً المزيج من وقت الى وقت بنقط قليلة من السبيرتو حتى تمنع هيجان فعله وادم

التحريك كي تختفي كريات الزئبق ويتولد لون اخضر ثم اغسل الحاصل بالسبيرتو المصحح وجففه في غرفة مظلمة على ورق ترشيح معرضاً اياه للهواء واحفظه في زجاجات مظلمة ويجب ان يصنع هذا الدواء حديثاً عند الاحتياج اليه لئلا يتولد بي يوديد الزئبق بعد مكث اليود مدة

(ذوبانه) يذوب في الماء والالكحول والايثير

(كواشفه) يتطير تماماً عند درجة الحمرة واذا هزّ مع الايثير في انبوبة الكشف فلا يذوب ولا يفعل فيه الانيلين بواسطة الاغلاء

✻خواصه الطبية✻ سم فعال شبيه الفعل بالكالومل يعطى في السيفلس عند ما لا يحتمل تناول اليوديد الاحمر ويفعل على الغدد الليمفاوية اذا اعطي بجرعات قليلة مكررةً ويسبب فيضان الريق ويصنع منه مرهم بنسبة ١ الى ٨ شحم خنزير يدهن به في الخنزيري وفي امراض الجلد المزمنة

✻جرعته✻ من ١/٦ الى قمحتين = ١٠، الى ١٢، من الكرام

(عديمات الموافقة) اليودات السائلة

مستحضراته

حب يوديد الزئبق الاخضر { Pilula Hyarargyri Iodidi Viridis

يوديد الزئبق الاخضر ١/٢ ٢ قمحة . افيون ١/٤ قمحة . خلاصة الجنطيانا قمحتان . امزج

مرهم يوديد الزئبق الاخضر مع الاتروبين

Unguentum Hydragyri Iodidi Viridis cum Atropina

خذ من يوديد الزئبق الاخضر ٠ اقمحات ٠ ومن كبريتات الاتروبين قمحة ٠ ومن شحم الخنزير نصف اوقية . امزج

سيال نيترات الزئبق الحامض } Hydrargyri Nitratis Liquor Acidus

اعلى نيترات الزئبق (زي ٢ ن أ ٣ =٣٢٤) في محلول الحامض النيتريك

(صفاته) سيال حامض فعال عديم اللون

(تحضيره) خذ من الزئبق ٤٠ ومن الحامض النيتريك ٥٠ ومن الماء المقطر ١١/٢ امزج الحامض النيتريك مع الماء في زجاجة وذوب الزئبق في المزيج بدون حرارة واغلِ مدة ١٥ دقيقة ثم برد واحفظ السيال الذي وزنه ١٢ اوقية في زجاجات مسدودة محجوباً عن النور

(كواشفه) ثقله النوعي ٢،٠ يرسب راسباً اصفر بزيادة سيال البوتاسا ولا يرسب راسباً اذا نقط قليل منه في الحامض الهيدروكلوريك المخفف بمثليه من الماء دلالة على خلوه من الاملاح الزئبقية

☼ خواصه الطبية ☼ كاوٍ يستعمل لكيّ ثآليل السيفلس والقروح والدرن وقد استعمله بعض الاطباء في السرطان وفي الذئب الاكال ويستعمل غرغرة بنسبة منم او منمين لاوقية الماء وقد يحقن به في التعقيبة بنسبة مثل نسبة الغرغرة

مرهم نيترات الزئبق Unguentum Hydrargyri Nitratis

مرهم الكباد Unguentum Citrini خذ من الزئبق ٤٠ ومن الحامض النيتريك ١٢ ومن شحم الخنزير المحضر ١٥٠ ومن زيت الزيتون ٣٢ . ذوب الزئبق في الحامض النيتريك على حرارة خفيفة . ثم ذوب الشحم في الزيت بواسطة بخار حمام مائي في اناء خزف يسع مقدار ستة امثاله ومتى كان المزيج عند ٢١٢ ° ف . زد محلول الزئبق وحركهما معاً واذا لم يرغِ المزيج زد الحرارة حتى يرغو ثم حرك مستمرًا حتى يبرد الحرارة المقتضية لهذا المرهم من ١٧٠ ° الى ١٨٠ ° ف وهو يستعمل في امراض الجلد

المزمنة منبهاً ومنوعاً. و يفيد في الحكاك وامراض العين مخففاً بجزء و جزئين من من الفاطوس تمس به الجفون بفرشاة في امراض الجفون
وقد يخفف هذا المرهم بمثله من البارافين ويسمى مرهم نيترات الزئبق المخفف او يبدل الزيت بالفاسلين ويسمى فاسلين نيترات الزئبق
(عديمات الموافقة) الكافور والزيوت العطرية الخ

زيتات الزئبق Hydrargyri Oleatum

تصنع بتذويب ١٠ اكسيد الزئبق الاصفر المرسب حديثاً في ٩٠ من الحامض الزيتيك ثم يحرك المذوب في الهاوون و يزاد تدريجاً اكسيد الزئبق المشار اليه ويحرك من وقت الى وقت حتى يذوب
(صفاتها) زيت اسمر فاتح اللون مولف من زيتات الزئبق والحامض الزيتيك لها رائحة الحامض الزيتيك الاعتيادية
قد كشف هذا العقار الاستاذ مرشال سنة ١٨٧٢ فصنع منه اشكالاً تختلف قوة يتضمن احدها ٥٠، من اكسيد الزئبق وغيره ١٠، وغيره ٢٠،
※ خواصها الطبية ※ الح باستعمالها في الروماتزم المزمن على شكل دهون مع المورفين يمرخ بها تحت الابط في الزهري وفي العقد الزهرية غير المتقرحة وهي علاج حسن لقتل القمل

※ غير رسمي ※

اوليات الزئبق والمورفين } Hydrargyri Oleatum cum Morphina

تصنع بتذويب قمحة مورفين في درهم من زيتات الزئبق

اكسيد الزئبق الاصفر Hydrargyri Oxidum Flavum

(زي أ = ٢١٦)

(تحضيره) خذ من اعلى كلوريد الزئبق ٤ اواق . ومن محلول الصودا ٤٠ اوقية . ومن الماء المقطر كمية كافية . ذوب اعلى كلوريد الزئبق في ٨٠ اوقية ماء مقطر بمعونة الحرارة وزد عليه محلول الصودا ثم حرك الاجزاء واترك الراسب الاصفر حتى يستقر وافصل السائل العايم واغسل الاكسيد الراسب على مرشحة خام مع ماء مقطر وجففه اخيراً بواسطة حمام مائي

(صفاته) مسحوق ثقيل اصفر ناعم ثابت في الهواء ولكنه يقتم بفعل النور و يذوب بسهوله في الحامض الهيدروكلوريك واذا اضيف الى المذوب محلول الامونيا يرسب راسباً ابيض

(كواشفه) يتطير تماماً اذا احمي الى درجة الحمرة فينحل الى غاز الاكسجين وبخار الزئبق

(ذوبانه) لا يذوب في الماء او في السبيرتو المصحح و يذوب في الحامضين النيتريك والهيدروكلوريك ويستعمل منه مرهم في امراض العين بنسبة ١ من الاكسيد الاصفر الى ٦٠ من منّ الغاطوس

✻ غير رسمي ✻

مرهم اكسيد الزئبق الاصفر } Unguentum Hydrargyri Oxidi Flavi

خذ من اكسيد الزئبق الاصفر ١٥ قمحة ومن شحم الخنزير المنزن اوقية . امزج يستعمل في الاكزيما المزمنة والبتر ياسس والدود الحلقي والبهق المزمن وفي نفاط الزهري واذا خفف بمثليه من الفاسلين يفيد في تقرح القرنية وفي التهاب الجفون

اكسيد الزئبق (الراسب) الاحمر Hydrargyri Oxidum Rubrum

ز ي أ = ٢١٦

مسحوق احمر برتقاني يحضر باحماء نيترات الزئبق بانتباه حتى يبطل انبعاث غاز الحامض النيتروس منها اما نيترات الزئبق فيحضر بتبخير سيال نيترات الزئبق الحامض الى الجفاف وعرك الباقي مع مثله من الزئبق

(ذوبانه) لا يذوب في الماء او في السبيرتو المصحح بل يذوب حالاً في الحامض الهيدروكلوريك

(كواشفه) يتطير تماماً عند درجة الحمرة فينحل عندئذٍ الى زئبق واكسجين واذا تطير في انبوبة كشف فلا تتولد منه ابخرة برتقانية فيستدل بذلك على خلوه من النيترات ويرسب مذوبه في الحامض المورياتيك راسباً اصفر مع محلول زيادة البوتاسا وراسباً ابيض مع محلول الامونيا

* خواصه الطبية * هو مهيج شديد لا يعطى من الباطن بل يستعمل من الخارج اما على سبيل مسحوق او دهون او يستعمل لكي القروح الكسلانة

مستحضراته

مرهم اكسيد الزئبق الاحمر } Unguentnm Hydrargyri Oxidi Rubri

خذ من مسحوق اكسيد الزئبق الناعم ٦٢ قمحة . ومن البارافين الصلب ١/٤ اوقية . ومن البارافين اللين ٣/٤ الاوقية . ذوب نوعي البارافين معاً ومتى برد المزيج واخذ في الجمودة زد اكسيد الزئبق في هاوون زجاج او خزف وامزج الاجزاء جيداً معاً = (١ في ٨)

* تنبيه * كان يجعل قاعدةً لهذا المرهم سابقاً الشمع الاصفر او زيت اللوز غير انه عوّض عنه الان بالبارافين

* تنبيه ثانٍ * بما ان اكسيد الزئبق يزرق مع القيروطي البسيط بعد مزجه

به مدة فاذا مزج بمن الغاطوس فيصير صالحاً للبقاء عدة شهور بدون تغيير

اعلى كلوريد الزئبق (السليماني) Hydrargyrum Perchloridum

(زي كل ٢ = ٢٧١) او الزئبق الاكال او بي كلوريد الزئبق

بلورات موشورية او كتل ثقيله عديمة اللون · يحضر بتصعيد مزيج من اعلى كبريتات الزئبق وملح الطعام وقليل من اكسيد المنغنيس الاسود

(ذوبانه) يذوب ١ في ١٩ ماء · و١ في ٥ سبيرتو مصحح · و١ في ٣ الكحول صرف · و١ في ٦ ايثير · و١ في ١١ ايثير صرف (ثقله النوعي ٧٢٠,) و٢ في ٣ كلسرين

(كواشفه) يذوب تماماً في الايثير · ومتى احمي يتصعد بدون انحلال ولا يبقى منه باقٍ ويرسب محلوله المائي راسباً اصفر مع البوتاسا الكاوية وراسباً ابيض مع الامونيا وراسباً قشدياً ابيض مع نيترات الفضة

﴿ خواصه الطبية ﴾ مهيج شديد يعطى في الزهري بمقادير صغيرة ويستعمل من الخارج اما على شكل غسول بنسبة قمحة لاوقية ماء او مرهم بنسبة ٢ الى ٨ قمحات للاوقية في امراض الجلد المزمنة او حقنة بنسبة قمحة الى ٨ اواق ماء لاجل مفرزات الاغشية المخاطية المزمنة · او غرغرة بنسبة قمحة الى ٤ اواق في تقرح البلعوم او قطرة بنسبة قمحة في ٨ اواق او حقنة تحت الجلد بنسبة ٣/٠ الى ١/١٠ قمحة سليماني (مع كلوريد الصوديوم) عدة مرات في بحر النهار وقد يصنع منه محلول ١ الى ١٠٠٠٠ ماء لاجل قتل المكروب والباشلس او ١ الى ١٠٠٠ لغسل الغرف والفرش والاثاث

والآلات او غسولاً للجروح من ١ الى ١٠٠٠٠ او يمزج بنسبة ١ الى ٥٠٠ ماء وا الى ٥٠٠ برمنغنات البوتاسا غسولاً مضاداً للفساد . او يمزج مع الكلومل لاجل تنبيه الكبد والامعاء ✻ الجرعة ✻ من ١/١٦ الى ١/٨ قمحة = ٤ مليكرامات الى ٨ مليكرامات

(عديمات الموافقة) القلويات وكربوناتها وماء الكلس والطرطير المقيء ونيترات الفضة وخلات الرصاص والالبومن ويوديد البوتاسيوم والصابون ومغلي قشر السنكونا والتنين والكبريتيتات القلوية

(اضداده) المقيئات والبيض النيء مخففاً بالماء والطحين مع اللبن

مستحضراته

سيال اعلى كلوريد الزئبق Liquor Hydrargyri Perchlordidi
اعلى كلوريد الزئبق ١٠ قمحات . كلوريد الامونيوم ١٠ قمحات . ماء مقطر ٢٠ اوقية . ذوب = (١ في ٨٧٥) ✻ الجرعة ✻ من ٣٠ الى ١٢٠ منماً

غسول الزئبق الاصفر Lotio Hydrargyri Flava
اعلى كلوريد الزئبق ١٨ قمحة . ماء الكلس ١٠ اواق . امزج = (١ في ٢٤٣)

✻ غير رسمي ✻

اقراص السليماني Corrosive Sublimate Discs
اقراص مصنوعة من السليماني مع مثله من ملح الطعام . يحتوي كل قرص على ١/١٠٠ من السليماني

خز السليماني Sublimate Gauze قماش مضاد للفساد

صوف السليماني الخشبي Sublimate Woodwool مسحوق خشب الصنوبر يحتوي على نصف في المئة من السليماني . وهو صوف شديد الامتصاص

مرهم السليماني Unguentum Hydrargsyri Perchloridi

سليماني قمحتان . شحم خنزير اوقية . امزج للحكاك

ملح المبروث Sal. Aiembroth ان ملح كلوريد الزئبق والامونيوم المزدوج يجف ماؤه اذا عرض على الهواء ويذوب ٢ في ١ ماء . و١ في ٢/٣١ سبيرتو مصحح . وافي ١ كلسرين وهو من مضادات الفساد التديدة غير انه ليس اكالاً مثل السليماني ويستعمل لمضادة الفساد في الجروح ويحقن به تحت الجلد في الزهري بنسبة ١/٣ قمحة سليماني في ١٠ منمات ماء ويصنع منه خز ٠١' وصوف بنسبة ٠٢'

زئبق الكربوليك Hydrargyrum Carbolicum بلورات عديمة اللون او مسحوق ابيض يحضر بارساب محلول كلوريد الزئبق الالكحولي بمحلول فينول الكحولي مع بوتاسا كاوية وتبخير المزيج الى درجة الجفاف ثم غسل الباقي . وهو ملح لا يذوب في الماء بل يذوب بصعوبة في الالكحول البارد . يستعمل في السيفلس الثنائي ✱جرعته✱ من ١/٣ الى ١/٢ قمحة = ٠٢' الى ٠٣' من الكرام

حب الزئبق والكربوليك Pilula Hydrargyri Carbolici

تصنع كل حبة من كربولات الزئبق ١/٣ قمحة . رب السوس قمحة . مسحوق السوس قمحة امزج . يعطى منه حبتان الى ٤ حبات يومياً

اعلى كبريتات الزئبق Hydrargyri Persulphas

كبريتات الزئبق (زي كب أ = ٢٩٦)

مسحوق ابيض ثقيل شفاف يحضر بتذويب الزئبق في حامض كبريتيك ثقيل وتبخير المزيج الى درجة الجفاف ويمكن انحلاله بالماء فيتولد منه الاكسي كبريتات الاصفر والحامض الكبريتيك وهو يسمى التربث المعدني . يستعمل في البطريات الطبية الصغيرة و يدخل في تحضير الكلومل والسليماني

✻ غير رسمي ✻

مرهم كبريتات الزئبق الاصفر { Unguentum Hydrargyri Sulphatis Flavae

كبريتات الزئبق الاصفر ١٥ قمحة · شحم مبزن اوقية · امزج يدهن به في الدود المستدير وفي هبرية الراس

الكلومل Hydrargyri Subchloridum (تحت كلوريد الزئبق)

الزئبق الحلو ١٠ (زي كل =٥,٥ ٢٣٥)

مسحوق ابيض ثقيل مظلم عديم الطعم تقريباً · يحضر بمزج اعلى كبريتات الزئبق بمثلها من الزئبق المعدني وتصعيد تحت كبريتات المتكونة مع الملح الاعتيادي ثم يغسل الكلومل المتصعد لئلا يمازجه شيء من السليماني ولا يذوب في الماء او السبيرتو المصحح او الايثير

(كواشفه) يسود اذا هضم مع محلول البوتاسا واذا حمض الرايق بالحامض النيتريك يرسب راسباً ابيض مع نيترات الفضة ويسود بملامسة الحامض الهيدروسيانيك ويتطير تماماً بالحرارة ويتبخر بدون باقٍ ولا يبقى منه باقٍ ايضاً لدى تبخيره اذا مخض مع الايثير الحار في زجاجة وبذلك يتميز عن السليماني

✻خواصه الطبية✻ منوع يدر الصفراء ويسهل ويضاد الالتهاب قيل انه ينبه الامعاء لا الكبد · يعطى منوعاً في الزهري وفي امراض الجلد المزمنة والخنزيري ويعطى في التهاب الكبد المزمن وفي اليرقان ومسهلاً في الصداع الصفراوي والاستسقاء الكبدي والملينا (اسودادا الفرث) والتهاب الدماغ وداء السكتة · وتتركب لاجل مضادة الالتهاب قمحتان منه مع ١/٤ قمحة افيون كل ٤ ساعات في التهاب اغشية الدماغ المصلية وفي التهاب

القرحية وداء الجنب والتهاب البريتون ويسهل استعماله للاولاد لكونه عديم الطعم

ويستعمل من الظاهر على طرقٍ مختلفة فيوخذ سعوطاً او غرغرةً في تقرح البلعوم او حقنة مع ماء الكلس او بدونه وقد يبخر به وذلك بان يجعل قنديل سبيرتو تحت قدح معدني فيه كلومل يوضعان اسفل كرسي يجلس عليها المريض ويغطي جسده بدثار (احرام)

﴿ تنبيه ﴾ يجب ان لا يوضع الكلومل في العين اذا كان المريض يتناول يوديد البوتاسيوم لئلاَّ يسبب التهاباً موذياً جداً

﴿ جرعته ﴾ لاجل التنويع من ٢/' قمحة الى قمحة = ٠٣، الى ٠٦، من الكرام ولاجل الاسهال ٢ الى ٨ قمحات = ١٢، الى ٢/' كرام

﴿ تنبيه ﴾ ان اجود طريقة لاصطناع حبوب الكلومل هي ان تجبل مع الكاوكوس او يمزج ٢٨ كلومل مع ١ من لبن و١ مسحوق الكثيراء لا مسحوق الصمغ العربي لئلاَّ تصير الحبوب جامدة مثل الحجارة

(عديمات الموافقة) البروميدات واليوديدات والحامض النيتروموریاتيك والحامض الهيدروسيانيك والكلوريدات القلوية والصابون ومحلولات الكلس والبوتاسا والصودا

مستحضراته

غسول الزئبق الاسود Lotio Hydrargyri Nigra

خذ من الكلومل ٣ قمحات . ومن ماء الكلس اوقية . امزج

حبوب الكلومل المركبة Pilula Calomel . Composita

خذ من الكلومل ١٠ ومن الانتيمون المكبرت ١٠ ومن مسحوق راتينج الكواياك ٢٠ ومن زيت الخروع ١٠ او كمية كافية لتكوين حبة ﴿ الجرعة ﴾ من ٥ الى ١٠ قمحات = ٣٠، الى ٦٠، من الكرام

مرهم الكلومل . Unguentum Calomel كلومل ٨٠ قمحة . شحم مبنزن اوقية : امزج . يفيد في حكاك الجلد والبسورياسس والاكزيما والقروح الخنزيرية وحكاك الاست

﴿ غير رسمي ﴾

لزقة الكلومل Emplastrum Calomel اللزقة البيضاء Emplastrum Album تحتوي ٢٠٪ من الكلومل وتمد على قماش حرير او خلاف ذلك من الاقمشة

حبوب الكلومل والحنظل Pilula Calomel cum Colocynth. كلومل قمحة . خلاصة الحنظل المركبة ٢/٣١ قمحة . ابكاك ١/٢ قمحة اعمل حبتين

حبوب الكلومل والجلباء Pilula Calomel cum Jalapa كلومل قمحة . جلباء ٣ قمحات . ترياق قدر كافٍ اعمل حبة

حبوب الكلومل والسقمونيا Pilula Calomel cum Scammonio كلومل قمحة . سقمونيا ٣ قمحات . ترياق كمية كافية لجبل حبة واحدة

(غير رسمي) تنات الزئبق Hydrargyri Tannas

مسحوق سنجابي مخضر او مسود يحتوي على ٤٠٪ او ٥٠٪ من الزئبق يحل في الماء وفي المحلولات القلوية ولا يؤثر فيه الحامض الهيدروكلوريك المخفف وهي كثيرة الافادة في السيفلس وتحل بواسطة قلوية الامعاء فيمتص الزئبق سريعاً الى الدم ﴿ جرعتها ﴾ من قمحة الى قمحتين حباً ثلاث مرات في اليوم بعد الطعام بساعة

الزئبق النشادري Hydrargyrum Ammoniatum

او كلوريد الزئبق النشادري او الراسب الزئبقي الابيض (ن هـ ٢ ز ي كل = ٢٥١،٥)

مسحوق ابيض مظلم يحضر بارساب محلول السليماني مع الامونيا ويذوب في الحامض الهيدروكلوريك ولا يذوب في الماء او الالكحول او الايثير

(كواشفه) يتطير تماماً بحرارة دون درجة الحمرة واذا هضم مع بوتاسا كاوية ينبعث منه غاز الامونيا مكتسباً لوناً اصفر فاتحاً ويرسب سائله المرشح المحمض بالحامض النيتريك راسباً ابيض مع نيترات الفضة

✻ خواصه الطبية ✻ لا يعطى من الداخل مطلقاً بل يستعمل من الظاهر على هيئة مرهم في امراض الجلد المزمنة وفي الحكاك والامبتيجو والحزاز والجرب ولاجل قتل القمل وقد يستعمل مسحوقاً او ممزوجاً بماء ورد

(اضداده) المقيئات وزلال البيض والطحين بالماء وماء الشعير والمنبهات والبراندي والايثير وروح الامونيا العطرية

مستحضراته

مرهم الزئبقي النشادري Unguentum Hydrargyiri Ammoniati

زئبق نشادري ١٠ مرهم بسيط ٩٠ امزج = (١ في ١٠)

الزئبق مع الطباشير Hydrargyrum cum Creta

مسحوق سنجابي خالٍ من الخشونة لا يذوب في الماء · يحضر بان يوخذ زئبق ١٠ طباشير محضر ٢٠ اعركهما حتى تختفي كريات الزئبق

(كواشفه) يذوب بعضه في الحامض الهيدروكلوريك المخفف فيبقى الزئبق مجزئاً ولا يرسب المحلول راسباً مع كلوريد القصدير (اكسيد الزئبق) ـ لا يذوب في الماء

﴿ خواصه الطبية ﴾ يعطى للاولاد في الاسهال والقي وفي التهاب اللوزتين والتهاب الغدة النكفية (ابي كعيب) · ﴿ جرعته ﴾ من ٣ الى ٨ قمحات = ١٨، الى ٢/١ كرام تقريباً اما وحده او على هيئة مسحوق مع الراوند واذا صنع حبوباً فيختار ان يجبل مع الكلوكوس

﴿ غير رسمي ﴾ بروميد السترونتيوم
STRONTII BROMIDUM

بلورات خلية عديمة اللون تذوب ٢ في ١ ماء ·و ١ في ٣ سبيرتو مصحح · اشير باستعماله في الالتهاب المعدي المزمن وفي تمدد المعدة و في داء الصرع ﴿ جرعته ﴾ ٥ الى ٣٠ قمحة ثلاث مرات في اليوم · ومن مركباته الحديثة اليوديد والكربونات واللبنات والسليسيلات وتتعلق خواصها بالمواد التي تتركب منها

مستحضراته

لبنات السترونتيوم Strontii Lactas مسحوق ابيض حبيي · يذوب ١ في ٣ ماء · اشير باستعماله في الالبومنوريا

اكسالات السيريوم (سي ٢ و ٣ كر ٢ أ ٤ و ٩ هـ ٢ أ = ٧٠٨)
CERII OXALAS

مسحوق ابيض حبيي غير قابل الذوبان في الماء ادخله الى الطب السار يعقوب سمبسون من ادنبرج. وقد اكتشف السيريوم سنة ١٨٠٣ وهو يستحضر الآن من معدن يقال له السيريت يتضمن معه اللنثانوم والديديميوم

(كواشفها) اذا احميت ١٠ قمحات منها الى درجة الحمرة تخسر ٥،٢ القميحة من وزنها و يذوب رمادها بدون فوران في الحامض الهيدروكلوريك الحار فيستدل بذلك على عدم وجود الكربونات ويرسب المحلول الباقي مع محلول كبريتات البوتاسا راسباً ابيض شفافاً (سلفات السيريوم والبوتاسا) واذا اغلي الملح مع سيال البوتاسا وصفي لا يتأثر المصفى من كلوريد الامونيوم دلالةً على عدم وجود الالومينا ولكنه اذا اشبع من الحامض الخليك يرسب مع كلوريد الكلسيوم راسباً ابيض (اكسلات الكلسيوم) يذوب في الحامض الهيدروكلوريك

※ خواصها الطبية ※ مسكن مقوٍ ولها اعتبار كلي في القيء المزمن والقيء مدة الحمل وفي الدسپپسيا والكاسترودينيا والبيروسس وقد مدح استعمالها في الدوار البحري بجرعة من ١٠ الى ٢٠ قمحة كل ٣ ساعات وقد نجح اعطاوها في السعال التشنجي وسعال التدرن الرئوي وفي الامراض التشنجية العصبية مثل الخوريا والصرع ولا تلون الجلد في الاستعمال مثل نيترات الفضة ※الجرعة※ من قمحة الى قمحتين =(٠٦، الى ١٢، من الكرام) وقد تعطى بجرعة من ٥ الى ١٠ قمحات مع قليل من الماء

(صابون) انظر زيت في القسم النباتي

الصوديوم (ص = ٢٣)

SODIUM

معدنٌ ابيض فضي كشفه داڤي سنة ١٨٠٧ بعد كشف البوتاسيوم بقليل وله مثل البوتاسيوم شراهة شديدة للاكسجين فاذا القي في الماء البارد يتحول

حالاً الى كرات بدون تفرقع واذا القي في ماء حار (غالٍ) يتفرقع بسبب انفلات الهيدروجين ويجب حفظه في زجاجات ضابطة تحت النفط المعدني (كواشفه) يقتضي لاشباع ٢٣ قمحة منه مذابة في الماء ٩٧٥ قمحة من محلول الحامض الاوكساليك الجرمي

مستحضراته

سيال اثيلات الصودا Liquor Sodii Ethylatis

هو العنصر الوحيد المستحضر راساً من الصوديوم · اما كلوريد الصوديوم اي الملح الاعتيادي Sodii Chloridum فيستحضر بتذويب الملح الصخري في الماء وتبلوره وقد يشاهد في الطبيعة نقياً وتستحضر منه كربونات الصودا التي هي قاعدة لجميع مستحضرات الصوديوم الآتي بيانها

		الجرعة
صودا كاوية		
طرطرات الصودا		من درهم الى ٤ دراهم
سيال كلورينات الصودا		من ١٠ الى ٢٠ منماً
سيال الصودا	(انظر صودا كاوية)	من ٢/١ درهم الى درهم
زرنيخات الصودا		من ١٦/١ الى ٨/١ قمحة
بنزوات الصودا		من ١٠ الى ٣٠ قمحة
بيبورات الصودا	(انظر بورق)	من ٥ الى ٤٠ قمحة
بيكربونات الصودا		من ١٠ الى ٣٠ «
بروميد الصوديوم		من ١٠ الى ٣٠ «
كربونات الصودا		من ٥ الى ٣٠ «
كربونات الصودا المحروقة		من ٣ الى ١٠ قمحات
كلوريد الصوديوم		من ١٠ الى ٦٠ قمحة
شيتروطرطرات الصودا الفوارة		من درهم الى درهمين
سيال اثيلات الصودا		
هيوفصفيت الصودا		من ٥ الى ١٠ قمحات

	الجرعة
يوديد الصوديوم	من ٣ الى ١٠ قمحات
نيترات الصودا	
نيتريت الصودا	من ٢ الى ٥ قمحات
فصفات الصودا	من ١/٤ اوقية الى اوقية
فصفات الصودا الفوارة	من ١/٤ الى نصف اوقية
سليسيلات الصودا	من ١٠ الى ٣٠ قمحة
كبريتات الصودا	من ١/٤ اوقية الى اوقية
كبريتات الصودا الفوارة	١/٤ اوقية الى ١/٢ اوقية
كبريتيت الصودا	من ٥ الى ٢٠ قمحة
كبريتوكربولات الصودا	من ١٠ الى ١٥ قمحة
ولريانات الصودا	من ١ الى ٥ قمحات

الصودا الكاوية SODA CAUSTICA (هيدرات الصوديوم)
(ص هـ أ = ٤٠)

قطع صلبة سنجابية قلوية جداً اكالة تحضر باغلاء سيال الصودا في وعاء فضي او حديدي فيتحول الى سيال زيتي القوام متى رُفعت نقطة منه على طرف قضيب زجاج تجمد حال برودتها ثم يجعل سيال الصودا في اناء فضة او حديد او يصب قوالب ومتى جمد يقطع قطعاً

(ذوبانها) تذوب ١ في ١ ماء ٠ وا في ٥ سبيرتو مصحح

(كواشفها) يرسب محلولها المائي المحمض في الحامض النيتريك راسباً ابيض مع نيترات الفضة وكلوريد الباريوم (الكلوريدات والكبريتاتات) ويقتضي لاشباع ٤٠ قمحة منه ٩٠٠ قمحة من محلول الحامض الاوكساليك الجرمي وتستعمل كاوياً من الخارج

مستحضراته

سيال الصودا Liquor Sodae خذ من كربونات الصودا ٢٨ · ومن الكلس المروي ١٢ · ومن الماء المقطر ١٦٠ · ذوب الكربونات في الماء واغلِ المذوب في قدر نظيفة من حديد ثم امزج معه الكلس المغسول واغلِ المزيج مدة ١٠ دقائق محركاً على الدوام واترك المادة غير الذائبة على جانب وانقل الرائق الى زجاجات خضراء ثم ضف ماء اذا لزم حتى يطابق القياس المطلوب للثقل النوعي في الكشف عنه

(كاشفه) ثقله النوعي ١،٠٤٧ و يقتضي لاشباع اوقية سائلة منه ٤٧٠ قمحة من محلول الحامض الاوكساليك الجرمي ويجب ان لا يفور اذا اضيف الى زيادة من الحامض الهيدروكلوريك المخفف وان لا يؤثر به الهيدروجين المكبرت واذا اضيف اليه مثله من الماء المقطر فلا يرسب راسباً مع ماء الكلس او مع اكسالات الامونيا دلالةً على خلوه من الحامض الكربونيك والكلس واذا اغلي مع زيادة من الحامض النيتريك المخفف وبخر المزيج الى درجة الجفاف يذوب الباقي في الماء على هيئة محلول رائق يعكره قليلاً كلوريد الباريوم ونيترات الفضة ولا يتعكر من الامونيا دلالةً على وجود الكبريتات والكلوريدات وخلوه من المغنيسيا ويحتوي على ٤، من هيدرات الصودا · يعطى احياناً في امراض المعدة ضداً للحموضة

(اضداده) مثل اضداد سيال البوتاسا · يدخل في تحضير الانتيمون المكبرت

طرطرات الصودا Soda Tartarata

اوطرطرات الصودا والبوتاسا او ملح روشل او ملح سيكنت (ص ب كر ٤ هـ ٤ أ ٦ و ٤ هـ ٢ أ = ٢٨٢)

تحضر رسمياً باشباع بيطرطرات البوتاسا بمثلها من كربونات الصودا فتتولد على هيئة منشورات شفافة عديمة اللون او انصاف منشورات معينة ثمانية السطوح · تذوب ١ في ١/٢ ١ ماء · وتذوب في ماء تبلورها الحار ولا تذوب في السبيرتو المصحح

(كواشفها) تذوب تماماً في الماء البارد ويتولد راسب متبلور بمزج محلولها الثقيل مع كمية قليلة من الحامض الخليك واذا احميت ١٤١ قمحة منها الى الحمرة حتى يبطل انبعاث الغازيبقى راسب قلوي هو الكربونات يقتضي لاشباعه ٩٩٠ قمحة من محلول الحامض الاوكساليك الجرمي

☀ خواصها الطبية ☀ مسهل لطيف مبرد يوافق النحيفي البنية واصحاب المعد القابلة التهيج وتسهل بكميات جزئية وتصير البول قلوياً

☀ جرعتها ☀ من درهمين الى ٤ دراهم = ٧ الى ١٤ كراماً

مستحضراتها

مسحوق سدلتز Seidlitz او مسحوق طرطرات الصودا الفوار

Pulvis Sodae Tartarate Effervescens

خذ من طرطرات الصودا الجافة ١٢٠ قمحة · ومن بيكربونات الصودا الجافة ٤٠ قمحة · وضع الخليط في ورقة زرقاء وحدها ثم خذ ٣٨ قمحة حامض طرطيريك وضعها في ورقة بيضاء وعند اللزوم يمزج خليط ملح روشل بنصف بينت ماء بارد او فاتر ثم يضاف الى المذوب الحامض ويشرب فائراً

سيال كلورينات الصودا Liquor Sodae Chlorinatae

تحضيره · كلورينات الكلس ١٦٠ · كربونات الصودا ٢٤٠ · ماء مقطر ١٦٠ · ذوب كربونات الصودا في ٤٠ ماء وامزج كلورينات الكلس مع

١٢٠ ماء ورشح وامزج المحلولين وصفِّ واحفظ السيال في زجاجات مسدودة سدًّا محكمًا في مكان بارد معتم

(صفاته) سيال قلوي عديم اللون يحتوي على ٢/١ ٢من ماء الكلور

(كاشفه) ثقله النوعي ١،٠٥٤ يرسب راسبًا خفيفًا مع اكسالات الامونيا دلالة على وجود اثر من الكلس واذا اضفنا ٧٠ قمحة الى محلول ٢٠ قمحة من يوديد البوتاسيوم في ٤ اواق ماء محمض بدرهمين من الحامض الهيدروكلوريك فيقتضي لازالة لون المحلول الاسمر اضافة ٥٠٠ قمحة من سيال هيپوكبريتيت الصودا الجرمي

﴿ خواصه الطبية ﴾ منبه مضاد للفساد محلل يعطى من الداخل في القرمزية وفي السحج والدسپپسيا وفي تضخم الغدد وزكام الغشاء المخاطي المزمن ويستعمل موضعيًا في كل الامراض العفنة ولا سيما في الحمى القرمزية والدفثيريا فيستعمل على هيئة غسول او لزقة او مع النسل فيصنع بنسبة ٤ منه الى ١٠٠ او الى ٥٠ من الماء او الكلسرين اما غرغرة او غسولاً للحلمات المشققة · وهو من مضادات العدوى الشديدة واشير باستعماله في الحمى التيفويدية ﴿ جرعتها ﴾ من ١٠ الى ٢٠ منماً

مستحضره

ضماد كلورينات الصودا Cataplasma Sodae Chlorinatae

سيال كلورينات الصودا ١٠ دقيق بزر الكتان ٢٠ ماء حار (غالٍ) ٤٠ زد دقيق بزر الكتان تدريجًا الى الماء وحرك مستمرًّا ثم زد الى ذلك محلول كلورينات الصودا

(غير رسمي) خلات الصودا Sodii Acetas

تذوب ١ في ١ ماء· و١ في ٣٠ سبيرتو مصحح· وتدخل في تحضير الايثير الخليك

زرنيخات الصودا Sodii Arsenias

موشورات شفافة عديمة اللون تحضر باحماء ٢/١ ٨ نيترات الصودا. و١٠ حامض زرنيخوس و٢/١ ٥. كربونات الصودا الى درجة الحمرة حتى ينتهي الفوران. تذوب ١ في ٢/١ ٢ ماء وتذوب في ماء تبلورها الحار

(كواشفها) ان محلولها المائي قلوي يرسب راسباً ابيض مع كلوريد الباريوم وكلوريد الكلسيوم وكبريتات الزنك وراسباً احمر قرميدياً مع نيترات الفضة يذوب في الحامض النيتريك· واذا جففت ١٢،٤ القمحة من زرنيخات الصودا الغير الهيدراتية عند ٣٠٠° ف = (١٤٨،٩ س) مذوبة في الماء ومحمضة مع الحامض الخليك فيقتضي لارسابها مقدار ٣٤ قمحة من خلات الرصاص *جرعتها* من ١٦/١ الى ٨/١ قمحة = (٤ مليكرامات الى ٨ مليكرامات)

خواصها الطبية شبيهة بخواص زرنيخيت البوتاسا او محلول فولر. تستعمل في امراض الجلد والامراض العصبية وهي اسرع ابراءً للاكزيما من سيال الزرنيخ فلا تزعج المعدة ولا تهيج ملتحمة العين

مستحضراتها

سيال زرنيخات الصودا Liquor Sodii Arseniatis

يصير زرنيخات الصودا غير هيدراتي بحرارة لا تزيد عن ٣٠٠° ف = (١٤٨،٩° س)

ثم يوخذ منه ٩ قمحات و يضاف اليه اوقيتان ماء مقطر و يذوب

﴿ الجرعة ﴾ من ٥ الى ١٠ منمات تزاد بانتباه

محلول بيرسون Pearson's Solution زرنيخات الصودا المتبلورة ١٠ ماء ٦٠٠ امزج

(اضدادها) انظر اضداد الحامض الزرنيخوس

بنزوات الصودا Sodii Benzoas ص (كر ٧ هـ ٥ ا ٢ = ١٤٤)

هي مسحوق ابيض بلوراته مظلمة غير منتظمة الشكل لا رائحة لها او ذات رائحة مثل رائحة الحامض البنزويك الخفيفة وطعمها قلوي حلو · تحضر باشباع محلول كربونات الصودا بالحامض البنزويك وتبخير المزيج الى درجة الجفاف وتذوب ١ في ٢ ماء · و ١ في ٢٥ سبيرتو مصحح

(كواشفها) اذا احميت كمية ١٠ قمحات من بنزوات الصودا تذوب وتنبعث منها رائحة الحامض البنزويك ثم تحترق ويبقى منها كمية ٣،٦٨ من القمحة التي اذا ذوبت في الماء يقتضي لاشباعها ٧٠ قمحة من محلول الحامض الاوكساليك الجرمي ويولد محلولها المائي مع اعلى سلفات الحديد راسباً اصفر لونه شبيه بلون اللحم البشري

﴿ خواصها الطبية ﴾ تضاد الفساد وتفيد في الروماتزم والنقرس وقد يبخر البلعوم بمحلولها او يذر مسحوقها في الدفتيريا وتعطى في الحميات

﴿ جرعتها ﴾ من ١٠ الى ٣٠ قمحة = (٣/١ الى كرامين)

بيكربونات الصودا Sodii Bicarbonas (ص هـ كر ا ٣ = ٨٤)

مسحوق ابيض او حراشف صغيرة مظلمة بلوراتها غير منتظمة تحضر

باشباع كربونات الصودا بالحامض الكربونيك اوبردّ فعل كلوريد الصوديوم وبيكربونات الامونيا · تذوب ١ في ١٢ ماء · ولا تذوب في السبيرتو المصحح

(كواشفها) لا يرسب محلولها المشبع بالحامض النيتريك راسباً مع كلوريد الباريوم اومع نيترات الفضة دلالةً على وجود الكبريتات والكلوريدات واذا احميت ٨٤ قمحة من بيكربونات الصودا الى الحمرة يبقى منها كمية ٥٣ قمحة من الكربونات القلوية التي يقتضي لاشباعها ١٠٠٠ قمحة من محلول الحامض الاوكساليك الجرمي

✻ خواصها الطبية ✻ شبيهة بخواص بيكربونات البوتاسا تستعمل ضداً للحموضة في الدسبپسيا وضداً للرمل المرافق بالحامض الاوريك فتفضل بيكربونات البوتاسا عليها من هذا القبيل لانها تولد مع الحامض الاوريك املاحاً قابلة الذوبان. وهي محالة منوعة لبعض الالتهابات والغدد ولهذا تستعمل في الزهري والخنزيري و لاستسقاء واذا بلت في الماء فهي من الوضعيات النافعة في لسع الزنابير والبرغش والحرق · ✻ جرعتها ✻ من ١٠ الى ٣٠ قمحة = ٢/٣ الى كرامين. تدخل في تحضير كبريتات المغنيسيا الفوارة ومسحوق طرطرات الصودا الفوارة وشيترو طرطرات الصودا الفوار وفصفات الصودا الفوارة وكبريتات الصودا الفوارة

مستحضراتها

سيال الصودا الفوار Liquor Sodae Effervescens او ماء الصودا الفوار. بيكربونات الصودا ٣٠ قمحة · ماء ٢٠ اوقية ذوب وصف ثم شبع المذوب بانفاذ غاز الحامض الكربونيك المستحضر بفعل الحامض الكبريتيك في الطباشير) واحفظ

المحلول في زجاجات محكمة السد خوفاً من انفلات الغاز المحصور

(كواشفه) يقتضي لاشباع عشر اواق سائلة منه بعد غليها بخمس دقائق ١٧٨ قمحة من محلول الحامض الاوكساليك الجرمي

اقراص بيكربونات الصودا Trochisi Sodii Bicarbonatis

تصنع من بيكربونات الصودا والسكر والصمغ العربي والماء ويحتوي كل قرص على ٥ قمحات من بيكربونات الصودا ✻ الجرعة ✻ من ١ الى ٦ اقراص

ومن المستحضرات غير الرسمية مسحوق ضد الهواء الاصفر المخي . بيكربونات الصودا ٣٠ قمحة . ملح الطعام ٢٠ قمحة. كلورات البوتاسا ٧ قمحات تعطى جرعة مكررة مع الماء

بروميد الصوديوم Sodii Bromidum (ص بر = ١٠٣)

مسحوق ابيض حبيبي موءلف من بلورات غيرة تبول في الهواء قليلاً يذوب ٥ في ٦ ماء. و١ في١٦ سبيرتو مصحح. ويحضر مثل تحضير بروميد البوتاسيوم

(كواشفه) اذا مزج محلوله المائي بقليل من ماء الكلور ونخض مع الكلوروفورم يرسب راسب احمر ولا يجب ان يولد محلوله المائي لوناً ازرق مع مستحلب النشاء المضاف اليه قطرة من ماء الكلور او ماء البروم. ويقتضي لحل تركيب ١٠ قمحات من الملح الجاف ٩٦٠ قمحة من محلول نيترات الفضة الجرمي

✻ خواصه الطبية ✻ شبيهة بخواص بروميد البوتاسيوم غير انها اقل خفضاً للقوى منه وقد اشير باستعماله في الدوار البحري بجرعة ٦٠ قمحة ثلاث مرات في اليوم قبل السفر بيومين او ثلثة. ثم يوخذ نحو نصف الكمية من البروميد على ظهر السفينة ✻ جرعته ✻ من ١٠ الى ٣٠ قمحة

= (٣/١ الى كرامين)

كربونات الصودا Sodii Carbonas (ص ٢ كر أ ٣ و١٠ ه ٢ أ = ٢٨٦)

بلورات صفحية عديمة اللون شفافة معينة الشكل تحتوي على ٦٣٪ من ماء التبلور الذي يتطير بالحرارة وهي تزهر في الهواء ولها رد فعل قلوي · تذوب ٥ في ٨ ماء عند ٦٠°ف . و١٢ في ١ ماء عند ١٠٠°ف·ولا تذوب في سبيرتو مصحح

(كواشفها) اذا شبعت بالحامض النيتريك ترسب راسباً خفيفاً مع كلوريد الباريوم او مع نيترات الفضة دلالة على وجود اثر من الكبريتات والكلوريدات ويقتضي لاشباع ١٤٣ قمحة ٩٦٠ قمحة من محلول الحامض الاوكساليك الجرمي وتشبع ٢٠ قمحة من كربونات الصودا ٩،٨ القمحة من الحامض الليمونيك

❊ خواصها الطبية ❊ تضاد الحموضة والحصاة وهي محللة تعطى في الامراض المصحوبة بحموضة المعدة والنقرس والدسپپسيا ❊ جرعتها ❊ من ٥ الى ٣٠ قمحة = (٣/١ الكرام الى كرامين) تعطى في نقيع مر· تدخل في تحضير سيال الصودا وسيال كلورينات الصودا وطرطرات الصودا وزرنيخات الصودا و بنزوات الصودا و بيكربونات الصودا وهيپوفصفيت الصودا وفصفات الصودا وكبريتوكربولات الصودا

مستحضراتها

كربونات الصودا الجافة Sodii Carbonas Exsiccata

ضع كربونات الصودا في وعاء خزف وعرضها لحرارة خفيفة حتى تتحول بلوراتها الى

مسحوق ثم زد درجة الحرارة حتى ينقطع تولد البخار . واحفظ المسحوق في زجاجات محكمة السد . وكل ٥٣ قمحة من كربونات الصوذا الجافة تعادل ١٤٣ قمحة من الملح المتبلور ﴿ الجرعة ﴾ من ٣ الى ١٠ قمحات = (١٨، الى ٣/٥ الكرام) تعطى ثلاث مرات في اليوم حباً مع الكلوكوس او مع الشراب

(غير رسمي) الحمام القلوي Balneum Alkalinum

خذ من كربونات الصودا المتبلورة من ٨ الى ١٠ اواق وضفها الى ٦٠ جالون ماء . يستعمل كمحلل لازالة القشور الحرشفية في امراض الجلد

كلوريد الصوديوم Sodii Chloridum ملح الطعام (ص كل = ٥٨٫٥

حبوب صغيرة بيضاء متبلورة او بلورات شفافة مكعبة يذوب ١ في ٢٫٧٥ ماء . و ١ في ٢٠٠ سبيرتو مصحح

(كواشفه) لا يرسب محلوله المائي راسباً مع اعلى كلوريد البلاتين بل يرسب راسباً ابيض مع نيترات الفضة قابل الذوبان في الامونيا ولا يذوب في الحامض النيتريك

﴿ خواصه الطبية ﴾ يضاد الفساد واذا اعطي بجرعات صغيرة فينبه ويقوي ويضاد الدود واذا اعطي بجرعات كبيرة يسهل ويقيء وقد يعطى ضداً للتقطع بجرعة ٨ او ١٢ درهماً في مدة فترات نوب البرداء ويستعمل موضعياً ضماداً للوثاءات والصدوع ويصنع منه حمام بنسبة ليبرة الى ٤ جالونات ماء لاجل تقوية الجسم وتنبيهه ولاسيما جسم الاولاد ويستعمل محلوله المشبع لحقن الانف في داء الخشم ويفيد غسل الانف وغرغرة الحلقوم بمحلول خفيف منه في الزكام الاعتيادي الحديث ويعطى محلوله الثقيل لطرد العلق الملتصق في البلعوم . وهو من التوابل الضرورية لكل انواع الحيوان

فيعطى لكل جندي انكليزي ٢/١ اوقية يوميًا ويحمله سياح الامريكان باكياس اثناء السفر حتى اذا اتفق ان لدغت احدهم حية يحشون الجرح به ويدخل في تركيب مسحوقات الاسنان وقد يمزج مع كربونات الصودا ومع كلورات البوتاسا في الكوليرا والاسهال * الجرعة * من ١٠ الى ٦٠ قمحة مقويًا ومن ٢٠ الى ٢٦٠ قمحة مسهلاً · يدخل في تحضير الحامض الهيدروكلوريك والسليماني والكالومل وكربونات الصودا

طرطرات الصودا الفوارة الحامضة } Sodii Citro-Tartras Effervescens

خذ من كل من مسحوق بيكربونات الصودا ١٧ · ومن الحامض الطرطيريك ٠٩ · ومن الحامض الليمونيك ٠٦ · ومن السكر الابيض ٥: امزج المسحوقات جيدًا وضعها في اناء مناسب واحمها بين ٢٠٠° و ٢٢٠° ف = ٩٣,٣° و ١٠٤,٤° س · ومتى اخذت الاجزاء بالتجمع فتقلب على النار حتى تكتسب الهيئة الحبيبية ثم تنفذ في مناخل مختلفة وتجمع الحبيبات المتجانسة في زجاجات محكمة السد . اما الحبيبات المشار اليها فهي بيضاء اللون تعطى للاسهال * جرعتها * من ٦٠ الى ١٢٠ قمحة = (٤ الى ٨ كرامات)

سيال اثيلات الصودا Sodii Ethylatis Liquor

خذ من الصوديوم الفلزي الخالي من الاكسيد ١ · ومن اثيل الالكحول ٢٠: ذوب الصوديوم في الالكحول المذكور المتضمن في الزجاجة واحفظه باردًا بواسطة مجرى ماء بارد ويجب ان يحضر المحلول حديثًا كلما احتيج اليه . وهو سيال عديم اللون شرابي القوام

كواشفه) اذا احمي يغلي وتنبعث منه الابخرة الالكحولية ويبقى ملح ابيض يحترق اذا زيد الاحماء ولكن اذا مزج بالماء واغلي يستخلص منه الكحول ويبقى بعد تجفيفه باقٍ ابيض هو الصودا الكاوية

﴿ خواصه الطبية ﴾ كاوٍ يستعمل في معالجة السرة والبوليبوس الانفي والخشم والذئب الاكال فاذا قصد استعماله يلطخ به المحل المقصود بقضيب من زجاج او فرشاة شعر او ريشة وقد يمزج بسيال افيوني الكحولي لاجل تسكين الالم ولا يمزج بالكلوروفورم لئلا يتولد منهما مزيج شديد التفرقع

هيوفصفيت الصودا Sodii Hypophosphis (ص فص هـ ٢ أ ٢ = ٨٨)

تحضر باضافة كربونات الصودا الى محلول هيوفصفيت الكلس فيرسب كربونات الكلس ثم يرشح المحلول ويبخر الى درجة الجفاف بالحمام البخاري ويحرك حركة مستمرة متى اخذ الملح بالجمودة

(صفاتها) ملح ابيض حبيبي طعمه مر مذق يبول في الهواء ويذوب ١ في ١ ماء و١ في ٢ كلسرين ويكاد يذوب تماماً ١ في ٢٠ سبيرتو مصحح

(كواشفها) لا يفور محلولها مع الحوامض دلالةً على خلوه من الكربونات ولا يرسب راسباً مع خلات الرصاص دلالةً على وجود الفصفات و يولد لوناً ضبابياً مع اكسلات الامونيا دلالةً على وجود اثر من الكلس واذا ذوبت ٥ قمحات منها في نصف اوقية ماء مقطر واغلي المحلول مدة ١٠ دقائق مع ١١١/٢ قمحة من برمنغنات البوتاسا وصفيت يتكون محلول عديم اللون ويحترق هذا الملح باحمائه الى درجة الحمرة فيفلت منه

غاز الهيدروجين المفصفر القابل الاشتعال . وتتولد مواد متفرقعة جداً من مزجه مع نيترات الصودا ✻جرعتها✻ من ٥ الى ١٠ قمحات لتقوية الاعصاب

✻ غير رسمي ✻

شراب هيوفصفيت الصودا Syrupus Sodii Hypophosphitis
ذوب ١٦٠ قمحة من هبوفصفيت الصودا في ٣ دراهم ماء مقطر وصفِّ واغسل المصفى بدرهم ماء ثم ضف ٢٠ اوقية شراب وامزج ويحتوي كل درهم منه على قمحة هبوفصفيت الصودا ✻ الجرعة ✻ من درهم الى ٤ دراهم = ٣/٢ الى ١٤ كراماً)

(غير رسمي) هبوكبريتيت الصودا Sodii Hyposulphis
(ص ٢ كب ٢ أ ٣ و ٥ ه ٢ أ ١٢ = ٢٤٨)

تحضر بهضم محلول كبريتيت الصودا بالكبريت او بامرار غاز الحامض الكبريتوس في محلول كبريتيد الصوديوم فيتبلور الملح المشار اليه على هيئة منشورات ذات طعم مر مالح عديم الرائحة يعرف بسهولة اذا اضيف الى محلوله الحامض الهيدروكلوريك فيرسب الكبريت و ينطلق الحامض الكبريتوس وتذوب ١٦ في ١٠ ماء . ولا تذوب في السبيرتو المصحح

✻خواصها الطبية✻ يعطى هذا الملح في ادواء الخنزيري والزهري والروماتسم وقد يصنع منه غسول لامراض البراسيت الجلدية بنسبة ١ في ١٦ ماء ✻جرعتها✻ من ١٠ الى ٢٠ قمحة =(٣/٢ الكرام الى ١ ١/٣ كرام) وهي كثيرة الاستعمال في صناعة الفوتوغراف لاجل تذويب املاح الفضة. وقد يذاب منها ٥ ليبرات في ١٠٠ جالون ماء ويوضع المذوب في مسقى القطعان اثناء وافدة طاعون الماشية فتشرب منه فلا تعود عرضةً للطاعون

محلول هيپوبروميت الصودا Sodii Hypo-bromite Sol.

صودا كاوية ١٠٠ · ماء مقطر ٢٥٠ · برّد ثم ضف اليه ٢٥ من البروم — يكشف به عن مقدار الاوريا في البول

يوديد الصوديوم Sodii Iodidum (ص ي = ١٥٠)

مسحوق ابيض جاف متبلور يبول في الهواء و يذوب ١١ في ٦ ماء · وا في ٣ سبيرتو مصحح · وا في ١ كلسرين

(كواشفه) لمحلوله المائي فعل متعادل بورق اللتموس ولا يولد لوناً ازرق مع الحامض الطرطيريك او مع مستحلب النشاء دلالةً على خلوه من اليودات و يرسب راسباً خفيفاً باضافة ماء الكلس السكري (اثر كربونات) وراسباً اصفر مبيضاً بزيادة محلول نيترات الفضة واذا مخض مع محلول الامونيا المخفف وترك ثم اضيف اليه حامض نيتريك يتكدر قليلاً فيستدل بذلك على وجود اثر كلوريدات · و يقتضي لكمال ارساب ١٠ قمحات منه نحو ٦٦٠ قمحة من محلول نيترات الفضة الجرمي

* خواصه الطبية * شبيهة بخواص يوديد البوتاسيوم

* جرعته * من ٣ الى ١٠ قمحات = (١٨, الى ٣/٦ الكرام)

نيترات الصودا Sodii Nitras (ص ن أ ٣ = ٨٥)

ملح طبيعي بلا لون يتنقى بتبلوره من الماء ويذوب ٩ في ١٠ ماء · ويستعمل في الاقرباذين لاجل توليد زرنيخات الصودا

نيتريت الصودا Sodii Nitris (ص ن أ ٢ = ٦٩)

بلورات عديمة اللون او صفراء مبيضة تبول في الهواء وتذوب ٥ في ٦

ماء ٠٫١ في ٥٠ سبيرتو مصحح

(كواشفها) اذا ذوبت ١٠ قمحات منها في ٢/١ اوقية ماء مقطر وحمضت بخمسة دراهم حامض كبريتيك مخفف يتولد محلول عديم اللون اذا ذوب فيه ٨٫٧ القمحة من برمنغنات البوتاسا يكون في المذوب ٩٥٫ من نيتريت الصودا. واذا مزج محلولها بحامض كبريتيك مخفف ينبعث من المزيج غاز احمر واذا مزج محلولها المذكور بمحلول كبريتات الحديد والحامض الخليك يتولد لون اسمر ناصع. واذا ذوبت قمحة من النيتريت في الماء وجعل المذوب في النيترومتر وكشف عنه بيوديد البوتاسيوم والحامض الكبريتيك المخفف ينطلق ٣٢٥ قمحة من غاز اكسيد النيتروس القابل الامتصاص في محلول كبريتات الحديد الثقيل ويعادل هذا الملح لااقل من ٩٥٫ من نيتريت الصودا. واذا تعذر وجود النيترومتر فيعاض عنه بكاشف برمنغنات البوتاسا المذكور اولاً

﴿ خواصها الطبية ﴾ قد استعملت في الالم الفوادي وفضلت على نيتريت الاميل والاثيل لانه يسهل مناولتها في الماء وخواصها شبيهة بخواص النيتروكلسرين. ﴿ الجرعة ﴾ من ٢ الى ٥ قمحات = (١٢٫ الى ٣٠٫ من الكرام)

(اضدادها) المقيئات والهواء النقي والاستلقاء على الظهر في الفراش والارجوت والاتروبين. وتدخل في تحضير نيتريت الاثيل والاميل

(غير رسمي) زيتات الصوديوم انظر حامض زيتيك

فصفات الصودا Sodii Phosphas (ص ٢ هـ فص أ ٤ و ١٢ هـ ١٢ أ = ٣٥٨)

منشورات شفافة معينة عديمة اللون تنتهي باربعة سطوح متحاذية تزهر في الهواء وطعمها مثل طعم الملح الاعتيادي — تحضر باضافة محلول كربونات الصودا الى محلول فصفات الكلس الحامض المحضر بمزج رماد العظام مع الحامض الكبريتيك — وتذوب ١ في ٦ ماء وتذوب ايضاً في ماء تبلورها تحت ٢١٢° ف ولا تذوب في السبيرتو المصحح

(كواشفها) اذا احميت الى درجة الحمرة تخسر ٦٣، من ثقلها تاركة باقياً اذا ذوب في الماء يرسب مع كلوريد الباريوم راسباً يكاد يذوب تماماً مع الحامض النيتريك المخفف ولمحلولها رد فعل قلوي يرسب راسباً اصفر مع نيترات الفضة ويبقى سائل له فعل حامض

❊ خواصها الطبية ❊ هي ملين لطيف يناسب الاولاد والنحيفي المزاج يدر البول في الجرعات الصغيرة ❊ جرعتها ❊ من ١/٤ اوقية الى اوقية ـ تدخل في تحضير فصفات الحديد واشربة فصفات الحديد

مستحضراتها

فصفات الصودا الفوارة Sodii Phosphas Effervescens

خذ من بلورات فصفات الصودا ١٠٠٠ ومن بيكربونات الصودا ١٠٠٠ ومن الحامض الطرطيريك ٥٤٠ ومن الحامض الليمونيك ٣٦ : جفف فصفات الصودا حتى يبقى نصف وزنها ثم اسحق الحاصل وضفه الى بقية الاجزاء وضع المزيج في مقلاة واحمه بين ٢٠٠° و ٢٢٠° ف = ٩٣،٣ و ١٠٤،٤° س) ومتى اخذت دقائق المجموع بالتجمع حركها بخفة حتى تكتسب الهيئة الحبيبية ثم نخلها واجمع الحبيبات المتجانسة واحفظها في زجاجات وسدها سداً محكماً ويجب ان يكون وزن الحاصل ٢٠٠٠ ❊ الجرعة ❊

من ٤/١ الى ٢/١ اوقية = (٧ الى ١٤ كراماً تقريباً)

سليسيلات الصودا Sodii Salicylas (ص كر ٧ هـ ٥ أ ٣) ٢ و هـ ٢ أ ١ = ٣٣٨)

تحضر بفعل الحامض السليسيليك في كربونات الصودا او في الصودا الكاوية . وهي حراشف صغيرة متبلورة عديمة اللون تقريباً . تذوب ١ في ١ ماء . وا في ٥ سبيرتو مصحح . وا في ٣٠ الكحول صرف

(كواشفها) يتولد من اضافة بركلوريد الحديد الى محلولها المائي المركز لون احمر قاتم ومن اضافته الى محلولها المخفف لون بنفسجي واذا حمض محلولها المائي بالحامض النيتريك واذيب الراسب بالسبيرتو المصحح يتكدر من اضافة كلوريد الباريوم او من نيترات الفضة دلالةً على وجود الكبريتات والكلوريدات . وتذوب بدون فوران او تغير لون مع الحامض الكبريتيك البارد وتصفر او تحمر من مزجها بالقلويات

☀خواصها الطبية☀ تعطى في الروماتزم الحاد والمزمن وهي نوع من الحامض السليسيليك القابل الذوبان ولكنها لا تحدث تهيجاً في الجسم وهي كثيرة الافادة في الشياتيكا وتضاد الفساد في الدسببسيا القابلة الاختمار وقد مدح استعمالها في حمى الدنج المعروفة بابي الركب ☀ جرعتها ☀ من ١٠ الى ٣٠ قمحة = (٣/٢ الكرام الى كرامين) ثلاث مرات في اليوم

☀ تنبيه ☀ يرسب منها الحامض السليسيليك ان مزجت بالحامض الليمونيك ولهذا اذا قصد مزجها به فلتضف الى ليمونات الصودا او البوتاسا . واذا مزجت باحد املاح الكينا فتتولد سليسيلات الكينا التي يعسر ذوبانها

كبريتات الصودا Sodii Sulphas

موشورات معينة منحرفة شفافة عديمة اللون تزهر في الهواء وتذوب

١ في ٣ ماء · فتكيل ٢/١ ٣ .و١٠ في ٣ ماء عند ٩٢°ف · و١٠ في ٢/١ ٤ ماء عند ٢١٢°ف · ولا تذوب في السبيرتو المصحح

(كواشفها) · اذا ذوبت ١٠٠ قمحة منها في ماء مقطر محمض بالحامض الهيدروكلوريك يرسب المذوب مع كلوريد الباريوم راسب ابيض اذا غسل وجفف يزن ٧٢،٢ القمحة ولا تنبعث منها رائحة الامونيا اذا اغليت مع سيال البوتاسا وهي مسهل مبرد ‹جرعتها› من ٤/١ اوقية الى اوقية وقد تستحضر منها كبريتات الصودا الفوارة بنفس الطريقة والمقادير التي ذكرت في فصفات الصودا الفوارة فلتراجع هناك

‹غير رسمي›

مسحوق كبريتات الصودا والزنجبيل } Pulvis Sodii Sulphatis et Zingiberis

مسحوق كبريتات الصودا الناعم ٦٠ قمحة ·مسحوق الزنجبيل ٥ قمحات : امزج تصنع جرعة توخذ في قدح ماء بارد عند الصباح

كبريتيت الصودا Sodii Sulphis (ص ٢ كب أ ٣ و ٧ هـ ١٢ أ = ٢٥٢)

يحضر هذا الملح بفعل الحامض الكبريتوس في كربونات الصودا اوفي صودا كاوية وهو يتبلور على هيئة موشورات شفافة بيضاء تزهر في الهواء · وتذوب ٣ في ٤ ماء ولاتذوب في السبيرتو المصحح · وتذوب ١ في ٢٥ من الكلسرين

(كواشفها) لمحلولها المائي رد فعل متعادل او قلوي قليلاً اذا اضيف اليه الحامض الهيدروكلوريك ينبعث منه بخار الحامض الكبريتوس ولكنه لا يتكدر وبذلك تمتاز عن الهيبوسلفيت التي يرسب منها الكبريت

✵خواصها الطبية✵ تضاد الفساد وقد افادت في السارسينا فنتريكولي (نوع من الفطر الحلمي) ✵جرعتها✵ ٥ الى ٢٠ قمحة = (١/٣ كرام الى ١ ١/٣ كرام)

✵غير رسمي✵

سيال كبريتيت الصودا المبنزن } Liquor Sodii sulphitis Benzoicus

خذ من كبريتيت الصودا ٣٠ · ومن الحامض البنزويك ١٤ · ومن الماء ٥٠٠ : امزج

كبريتو كربولات الصودا Sodii Sulphocarbolas

تحضر بتذويب الحامض الكربوليك في زيادة من الحامض الكبريتيك ثم يشبع المذوب بكربونات الباريتا ويمزج المصفى بكربونات الصودا حتى لا يعود يرسب شيء ويصفى ويبخر فيتولد الملح المشار اليه على هيئة موشورات معينة شفافة عديمة اللون محلولاتها متعادلة الفعل تذوب ١ في ٦ ماء · و١ في ١٥٠ سبيرتو مصحح · و١ في ٥ ١/٢ كلسرين

(كواشفها) اذا احميت يصعد منها بخار الحامض الكربوليك ويبقى باقٍ يرسب محلوله المائي راسباً ابيض مع كلوريد الباريوم غير قابل الذوبان في الحامض الهيدروكلوريك ويولد محلوله المخفف المائي لوناً بنفسجياً باضافة محلول اعلى كلوريد الحديد ولا يتكدر من اضافة كلوريد الباريوم

✵خواصها الطبية✵ تضاد الفساد وتعطى في التطبل الريحي

✵جرعتها✵ من ١٠ الى ١٥ قمحة = (٢/٣ الكرام الى كرام)

(غير رسمي) توروخولات الصودا Sodii Tauro-cholas

مادة تحضر بفعل الصودا في صفراء الثور او صفراء الخنزير وتستعمل في معالجة النقرس بجرعة ٤ قمحات حالاً بعد الطعام ويجب ان تبطن الحبوب المصنوعة بها بالكيراتين * جرعتها * ٢ الى ٦ قمحات حباً مع سبيرتو الامتحان

قلريانات الصودا sodii Valerianas (ص كر ٥ هـ ٩ ١ أ ٢ = ١٢٤)

كتل بيضاء جافة ليس لها رد فعل قلوي تحضر بتقطير اميل الالكحول مع بيكرومات البوتاسا والحامض الكبريتيك واشباع الحامض القلريانيك المقطر بصودا كاوية وتبخير المحلول واصهار الباقي بالحرارة · تذوب ١ في ٢٫٢ ماء ونحو ١ في ١٠٠ سبيرتو مصحح * جرعتها * من ١ الى ٥ قمحات حباً مع الكلوكوس = (٠٦، الى ٣٠، من الكرام) — تستعمل في الاقرباذين لتحضير قلريانات الزنك خاصةً

الطباشير

CRETA

هو كربونات الكلس الطبيعي ينقى من الاوساخ ثم يجفف ويستخدم احياناً لاستحضار غاز الحامض الكربونيك. وللصخور الطباشيرية مزية امتصاص الرطوبة فانه قد شوهد جفاف البلاليع المصنوعة في الارض الطباشيرية. ويستخدم ايضاً لتبييض البيوت وهو طلاء حسن للحروق فيجبل لدى الاستعمال بالماء حتى يصير قوامه مثل قوام الزبدة ثم يطلى به لذلك

الطباشير المحضر Creta Praeparata

هو كربونات الكلس الطبيعي (كاس كر أ ٣ = ١٠٠) ينقى من الاوساخ ثم يجفف ويصب على هيئة قوالب مخروطية صغيرة · لا يذوب

في الماء

(كواشفه) يكاد يذوب في الحامض المورياتيك المخفف فائراً واذا شبع هذا المحلول في الامونيا يرسب راسب ابيض مع اكسلات الامونيا واذا جفف الملح المكون بتذويب الطباشير المحضر في الحامض الهيدروكلوريك ثم ذوب في الماء ثانيةً يرسب راسب جزئي هو سكرات الكلس فيستدل بذلك على خلو المزيج من الالومنيا والمغنيسيا واكسيد الحديد والفصفاتات

* خواصه الطبية * قابض مضاد للحموضة يعطى في الاسهال المرافق بالحموضة مركباً مع القوابض العطرية وهو افضل اضداد الحامض الاوكساليك وقد مدح اعطاوه في الرخاوة والخنزيري ويستعمل من الظاهر في الحروق والقروح * جرعته * من ١٠ الى ٦٠ قمحة = (٣/٢ الكرام الى ٤ كرامات) اما على شكل مسحوق او معلقاً في لعاب — يدخل في تركيب الطباشير مع الزئبق

(عديمات الموافقة) الحوامض والكبريتاتات

مستحضراته

مزيج الطباشير Mistura Cretae طباشير محضر ١٠ مسحوق الصمغ العربي ١٠ شراب ٢٠ ماء القرفة ٣٠ : امزج = (١ في ٣٤) * الجرعة * من اوقية الى اوقيتين = ٣٠ الى ٦٠ كراماً تعطى مع الصبغات القابضة والافيون

مسحوق الطباشير العطر Pulvis Cretae Aromaticus او المعجون العطر Confectio Aromatica كل من مسحوق الطباشير المحضر ١١٠ ومن القرفة ٤٠ ومن جوز الطيب ٣٠ ومن الزعفران ٣٠ ومن كبش القرنفل ١ ١/٢ ٠ ومن حب الهال ١٠ ومن السكر ٢٥ : امزج ونخل الاجزاء بمنخل دقيق واحفظها في زجاجات محكمة السد * الجرعة * من ١٠ الى ٦٠ قمحة =

(٢/٣ الكرام الى ٤ كرامات)

مسحوق الطباشير العطر مع الافيون } Pulvis Cretae Aromaticus cum Opio

مسحوق الطباشير العطر ٣٩، مسحوق الافيون ١، امزج جيداً ونخل = (١ افيون في ٤٠) * جرعته * من ١٠ الى ٤٠ قمحة = ٢/٣ الكرام الى كرامين وثلثين)

* غير رسمي *

مزيج الهواء الاصفر Cholera Mixture خذ من المسحوق العطر ٣ دراهم . ومن روح الامونيا الطيارة ٣ دراهم . ومن صبغة الكاد ١٠ دراهم . ومن صبغة حب الهال المركبة ٦ دراهم . ومن صبغة الافيون درهم . زد عليها مزيج الطباشير حتى يبلغ الحاصل ٢٠ اوقية

* تنبيه * قد اصدر المجلس الصحي الانكليزي قراراً بوجوب استعمال هذا المزيج في ابان الهواء الاصفر * جرعته * اوقية للبالغ و٢/١ اوقية لابن ١٢ سنة و٤/١ اوقية لابن ٧ سنوات توخذ بعد كل دفعة اسهال

مزيج الطباشير المركب مع الافيون } Mistura Cretae co. cum Opio

مسحوق الطباشير العطر ٢٠ قمحة . صبغة الافيون ٥ منمات . روح الكلوروفورم ٢٠ منماً . صبغة الفليفلة منمان . ماء البهار اوقية : امزج

مرهم الطباشير Unguentum Cretae طباشير تحضر ١٠ مرهم من الغاطوس ٤٠ امزج

الفصفور (فص=٣١)

PHOSPHORUS

مادة غير معدنية تستحضر من العظام وهو عنصر عديم اللون نصف شفاف شمعي صلب تنبعث منه ابخرة بيضاء اذا عرّض للهواء . ثقله النوعي ١٫٧٧٠ . يصهر عند ١١٠° ف = (٤٣٫٣° س) ويشتعل في الهواء عند

حرارة اعلى من حرارة صهره قليلاً

يذوب قليلاً في الايثير الصرف· ويذوب ١ في ٢٥ كلوروفورم· و٢ في ١ بيكبريتيد الكربون· و١ في ٦٠ زيت زيتون ويذوب في الادهان الذائبة ويسيرا في السبيرتو المصحح الغالي ولا يذوب في الماء

✲ خواصه الطبية ✲ يعطى لتقوية الاعصاب ويحسب منبهاً عصبياً فعالاً واذا تسمم بمناولته فيوثر في الكليتين والكبد ويحدث حوولاً دهنياً . ومن خواصه تنبيه الباه غير انه يجب الحذر من الافراط به لئلا يتسبب عن ذلك ضعف الجهاز التناسلي وفالج عام وقد استحضر منه موخراً زيت الفصفور وحبوب الفصفور ويمكن تركيبه مع زيت السمك · ولكن الحبوب افضل مستحضراته وتتضمن كل حبة ١/٣٠ من القمحة من الفصفور ومن مستحضراته الحديثة هيپوفصفيت الصودا والكلس ✲ جرعته ✲ ١/١٠٠ الى ١/٣٠ من القمحة = ٠٠٠٦ الى مليكرامين

يدخل في تحضير الحامض الفصفوريك المركز

(اضداده المقيئات فيعطى ٣ قمحات من كبريتات النحاس مذابة في الماء كل ٥ دقائق حتى يتقيأ المريض ثم تعطى الكبريتات من الداخل بجرعة قمحة كل ١/٤ ساعة مع عشر نقط من محلول خلات المورفين ثم يعطى ١/٢ اوقية ملح انكليزي لاجل الاسهال و يسقى المريض المشروبات الملطفة ما خلا الزيوت والادهان على ان زيت التربنتينا من اضداده المشهورة ايضاً

مستحضراته

زيت الفصفور Oleum Phosphoratum خذ من الفصفور الجاف النقي ١٦ قمحة · ومن زيت اللوز الذي سخن سابقاً ١٥ دقيقة (عند ٣٠٠ ف = ١٤٩ س ثم ترك حتى يبرد وصفي) ٤ اواق : ضع الزيت في زجاجات ضابطة يسع كل منها ٢ ١/٤ اوقية وضف اليها الفصفور واغمس الزجاجة في ماء حار عند ١٨٠ ف

واكشف اثناء العمل سدة الزجاجة مرتين او ثلاث مرات حذراً من تمدد الهواء . ثم اخض الزيت والفصفور معاً حتى يذوب الفصفور تماماً = (١ في ١٠٠)

«جرعته» من ٥ الى ١٠ منمات

حبوب الفصفور Pilula Phosphori خذ من الفصفور ٣ قمحات ومن بلسم تولو ١٢٠ قمحة . ومن الشمع الاصفر ٥٧ قمحة . ومن الصابون الصلب ٩٠ قمحة : ضع الفصفور وبلسم تولو في هاوون قد ملئ قبلاً الى نصفه من الماء الحار ومتى ذاب الفصفور ولان البلسم اعركهما تحت سطح الماء حتى تختفي دقائق الفصفور واحمِ المزيج عند ١٤٠ ْف = ٦٠ ْس ثم زد الشمع ومتى لان امزج الاجزاء معاً وابقها تحت الماء ثم زد لكل قمحتين من الحاصل قمحة صابون صلب وبعض نقط من السبيرتو المصحح . وتحتوي كل ٣ قمحات من الكتلة على ١/٣٠ من القمحة من الفصفور «الجرعة» من ٢ الى ٤ قمحات =(١٢، الى ٢٤، من الكرام)

❋ غير رسمي ❋

حبوب الفصفور والشحم Pilula Phosphori C . Sevo

(١) فصفور ١٠ قمحات . شحم غنم ٩٠ قمحة . بيكبريتيد الكربون النقي ٤٠ منماً . ذوب الفصفور في بيكبريتيد الكربون مع الشحم المعجون سابقاً (٢) خذ من النشاء ٦٠ قمحة . ومن مسحوق السوس ٦٠ قمحة . ومن مسحوق الصابون ٤٠ قمحة . ومن مسحوق الكثيراء ١٢ قمحة . ومن الكلسرين ٤٨ منماً اجبل واصنع كتلة

ويجب ان يحفظ للمعجون نمرة ١ ويحفظ في زجاجة ضابطة على حدة وللكتلة نمرة ٢ ويمزجان عند اللزوم

ثم انه اذا اخذ ١ من نمرة ١ و ٨ من نمرة ٢ وعركا معاً يصنع منهما كتلة مثل الكتلة الرسمية تحتوي كل ٣ قمحات منها على ١/٣٠ من القمحة من الفصفور

اكسير الفصفور Elixir Phosphori صبغة الفصفور المركبة ١٠ كلسرين ٤٠ ضف الصبغة الى الكلسرين بالمخض ويجب حفظ هذا الاكسير محجوباً عن النور «الجرعة» من ١٥ الى ٦٠ منماً

صبغة الفصفور المركبة Tinctura phosphori Composita

خذ من الفصفور ١٢ قمحة . ومن الكلوروفورم ١/٢ ٢ اوقية : ضعها في زجاجة

وعرضها الى حرارة حمام مائي حتى يذوب الفصفور ثم ضف الى المزيج من اثيل الالكحول ١٢½ اوقية وامخضه — يحتوي كل درهم منه على ٠،١٪ قمحة فصفور

«الجرعة» من ٣ الى ١٢ منماً

(غير رسمي) الفضة فض=١٠٨

ARGENTUM

معدن ابيض لامع قابل التطرق والسحب يكون لدناً اذا كان نقياً · ثقله النوعي ١٠،٥ تصهر بين ١٨٠٠° و ١٩٠٠° ف ولا تتاكسد في الهواء اوالماء وهي من المعادن المعروفة منذ القديم عند جماعة الكيميين واذا احميت تمتص اكسجيناً ثم تخسره فيصير سطحها منقوشاً مثل نقش شجر الصين ويمنع تولد ذلك اضافة ٠،٢ من النحاس عند الاحماء وقلما توجد في الطبيعة وحدها وتوجد بوفرة في معادن بيرو والمكسيك وفي اوربا في سكسونيا وبوهيميا وسوابيا وكونسبرج في نروج · وتوجد في بلاد الانكليز في كورنول ودفونشير على هيئة الكبريتيت ويسود سطحها اذا عرضت على الهيدروجين المكبرت بسبب الفتها الشديدة للكبريت وتذوب في الحامض النيتريك ثم ترسب (كواشفها) ١ً· يولد الهيدروجين المكبرت معها راسباً اسود ٢ً· تولد املاح الزرنيخ الدنيا والفصفور ويوديد البوتاسيوم رواسب صفراً ٣ً· تولد معها املاح الزرنيخ العليا راسباً احمر قرميدي اللون ٤ً· تمتاز محلولاتها عن سائر المحلولات المعدنية بتوليدها راسباً ابيض قشدي القوام مع الحامض الهيدروكلوريك لا يذوب في الحامض النيتريك بل يذوب بزيادة الامونيا

مستحضراتها

الفضة النقية Argentum Purificatum · يكشف عنها بانه اذا زيدت الامونيا الى مذوب الفضة الصرف في الحامض النيتريك فلا يتعكر المذوب او يتغير اللون · واذا ذوبت ١٠ قمحات منها بقليل من الحامض النيتريك ثم خفف المحلول بالماء واضيف اليه قليل من الحامض الهيدروكلوريك المخفف يرسب راسب ابيض اذا غسل وجفف واحمي يزن ١٤،٢٥ قمحة ولا تستعمل الفضة النقية في الطب الا لتوليد نيترات الفضة وتلبيس الحبوب

نيترات الفضة Argenti Nitras (فض ن أ ٣ = ١٧٠)

او النيترات الفضيك · او الفضة النيتريكية · او حجر جهنم

(صفاتها) موشورات عديمة اللون صفحية معيناتها مائلة الى اليمين او هي عصي اسطوانية بيضاء ترد على هيئة اقلام · وتذوب ١٠٠ قمحة منها في ٥٠ منماً من الماء فتكيل ٨٠ منماً · وا في ١٨ سبيرتو مصحح ولا تذوب في الحامض النيتريك الثقيل

(كواشفها) يرسب محلولها المائي مع الحامض الهيدروكلوريك راسباً قشدياً ابيض يسود من النور ويذوب في محلول الامونيا كما ذكر في كواشف الفضة واذا احميت قطعة منها بالبوري على قطعة فحم تصهر اولاً ثم تشتعل وتبقى مادة معدنية · او اذا ذوبت ١ قمحات منها في درهمين ماء مقطر ترسب مع الحامض الهيدروكلوريك راسباً ابيض (كلوريد الفضة) اذا غسل بماء حار وجفف يزن ٨،٤٤ قمحة فيستدل بهذا الكاشف على مقدار الفضة الحقيقي في المادة وان بخر الباقي بحمام مائي تبقى منه بقية وقد تزغل نيترات الفضة بنيترات الصودا والبوتاسا فتزالان منها بارساب كلوريد الفضة

﴿خواصها الطبية﴾ قابضة مقوية تضاد التشنج وهي من الادوية المدرج اعطاؤها في داء الصرع على ان سبب نفعها في الداء المشار اليه غير معروف فقيل ان فائدتها به فعلها في الامعاء وقيل غير ذلك وهي من الادوية المفيدة في الداء الاصفر والالم الفؤادي وفي امراض المعدة المزمنة المصحوبة بالالم والقيء . وقد نجح اعطاوها على شكل حب تتركب كل حبة من قمحة منها مع لب الخبز او خلافه وتعطى في القرحة المعدية ٣ مرات في النهار ويناسب اعطاؤها في الحمى التيفويدية او يحقن بمحلولها في الاسهال بنسبة ٣ قمحات لست اواق ماء لاجل كي القروح في اسفل المعاء واذا دام استعمالها يظهر على طرف اللثة خط اسود يزال بواسطة طرطرات البوتاسا الحامضة وتستعمل من الظاهر لكي الجروح المسمومة والقروح الكسلانة والنواسير ولتطبيخ سطوح الحمراء الملتهبة وبوليبوس الرحم وقد يصنع غسول او قطرة من ٢ الى ٤ قمحات للاوقية يستعمل في تقرح القرنية وفي قلاع الفم او تستعمل لكي الحلمة المشقوقة وتلطيخ الحنجرة والبلعوم المسترخي او يمسح بمحلول منها من ٢٠ قمحة في اوقية ماء مقطر في الدفتيريا ويزال الاثر الاسود الذي يتكون منها على البشرة بمحلول ثقيل من يوديد البوتاسيوم او سيانيد البوتاسيوم ﴿الجرعة﴾ ١/٦ الى ١/٣ قمحة = «٠،١ الى ٠،٢ من الكرام» توصف حباً مع كتلة الكاولين او مع لب الخبز واذا قصد مسح الجلد بها فتذاب بروح ملح البارود الحلو فان محلولها به لا يسود الجلد واذا سوده يزول حالاً

(عديمات الموافقة) القلويات وكربوناتها والبروميدات والكلوريدات والفصفاتات واليوديدات ومحاولات الزرنيخ والمناقيع القابضة .

(اضدادها) مذوب الملح الاعتيادي والحليب واعطاء الاشربة الملطفة بوفرة والمقيئات وزلال البيض

مستحضراتها

نيترات الفضة والبوتاسا Argenti et Potassii Nitras

نيترات الفضة ١ . نيترات البوتاسا ٢ . اصهرها معاً في بوطقة بلاتين او خزف واسكب الصهير اقلاماً = (١ في ٣)

(كواشفها) اذا ذوبت ٣٠ قمحة منها في ٢/١ اوقية ماء مقطر واضيف الى المذوب الحامض الهيدروكلوريك يرسب راسب اذا غسل بماء مقطر حار وجفف يزن ٨٫٤٤ وللمذوب خاصة رد فعل شبيهة بنيترات البوتاسا

وتصنع نيترات الفضة القاسية باضافة ٥ نيترات البوتاسا الى ٩٥ نيترات الفضة وصهرها معاً . ويعاض عن هذا المستحضر الان بنيترات الرصاص و يكشف عنه بكاشف الحامض الهيدوروكلوريك

«فائدة» . صباغ الشعر الاسود — محلول نمرة ١ — نيترات الفضة ٨٠ قمحة . ماء مقطر اوقيتان

محلول نمرة ٢ — بوتاسا مكبرتة ٤ دراهم . ماء مقطر ٤ اواق

غسل الشعر ونشفه ثم لطخه بكل من المحلولين على حدة ثم بعد دقيقتين اغسل الشعر بماء المطر

او اصنع محلول نمره ١ . حامض بيروكليك ٤/١ اوقية . سبيرتو مصحح اوقيتان ماء مقطر ١٠ اواق . لطخ به الشعر اولاً ثم

اصنع محلول نمرة ٢ — نيترات الفضة ٤/١ اوقية سيال الامونيا الثقيل ٤/١ اوقية ماء مقطر اوقيتان . لطخ به الشعر بعد ذاك وكمل العمل كما ذكر في الطريقة المتقدمة

❊ غير رسمي ❊

اقلام نيترات الفضة الكاوية تصنع بصهر نيترات البوتاسا مع نيترات الفضة على نسب مختلفة وهي من المستحضرات التي يستعملها اطباء العيون.

نمرة ١ تتركب من ١ نيترات الفضة و ٢ نيترات البوتاسا رسمي)

نمرة ٢ « « ١ « « و٣ « «

نمرة ٣ يتركب من ١ نيترات الفضة ٢/٣' ١ نيترات البوتاسا
نمرة ٤ " " ١ " " ٤ " "

يوديد الفضة المتولد Argenti Iodidum Nascent

هو يوديد الفضة الراسب حديثاً يستعمل في الزكامات المتحمة

اكسيد الفضة Argenti Oxidum مسحوق زيتوني اسمر لا يذوب في الماء بل يذوب في الحامض النيتريك ويحضر بارساب محلول نيترات الفضة بماء الكلس

(كواشفه) اذا احمينا ٢٩ جزءًا منه الى درجة الحمرة يبقى ٢٧ فضة نقية ويتصاعد منه بخار الاكسجين . ويذوب في الحامض النيتريك بدون انبعاث غاز (دلالةً على خلوه من الكربونات) ويتولد منه محلول له خصائص نيترات الفضة

❊خواصه الطبية❊ له خواص النيترات ولكنه لا يكوي الجلد مثلها وقيل انه لا يصبغ الجلد لوناً اسود وهو من القوابض المعتبرة في الانزفة ❊جرعته❊ ٢/١ قمحة الى قمحتين حباً مع كتلة الكاولين ويوصف بالاحتراس مع الكرياسوت لئلا يتفرقع واذا وُصف معه فيقتضي مزجه بالكاولين

(عديمات الموافقة) البروميدات والكلوريدات واليوديدات

(غير رسمي) زيتات القصدير

STANNI OLEAS

مسحوق سنجابي حبيبي لا يذوب في الالكحول بل يذوب قليلاً في

زيت اللوز وينفصل تماماً مع ذوبانه جزئياً في الايثير او في الحامض الزيتيك

مستحضره

مرهم زيتات القصدير Unguentum Stanni Oleatis

زيتات القصدير ٦٠ قمحة · شحم خنزير اوقية · يستعمل في امراض الاظفار فانه يضاد ميلها للتشقيق والقصم والتليين ويكسبها لمعاناً

(غير رسمي) الكاولين (المدر الصيني)
KAOLIN

هو سليكات الالومينا مدر ابيض ناعم ينشأ من انحلال صخور الكرانيت واذا طحن جيداً وغسل يصلح لان يدخل في تركيب بعض المساحيق الاقرباذينية وقد يستخدم ايضاً لترويق الخمور والبيرا والاشربة

مستحضراته

مرهم الكاولين Unguentum Kaolin· بارافين لين ١٠ بارافين صلب ١٠ ذوبهما معاً وضف اليهما كاولين ١٠ وحرك المزيج حتى يبرد · وقد اشير باستعمال هذا المرهم قاعدة في جبل الحبوب المحتوية على نيترات الفضة او برمنغنات البوتاسا او كلوريد الذهب

خلطة الكاولين Massa Kaolin بارافين لين ٠٢ بارافين صلب ١٠ (١٢٠ ف) · كاولين ١٠ ويتكون من هذه الخلطة كتلة حسنة بمزجها مع ثلثة امثالها من برمنغنات البوتاسا

(غير رسمي) الكبريت (كب = ٣٢)
SULPHUR

يوجد في الطبيعة اما صرفاً واما ممزوجاً مع غيره وهو كثير الوجود

في البلاد البركانية مثل سيسيليا ونابولي وينقى من المواد الغريبة الممتزجة به بالتصعيد فاذا انفذت ابخرة الكبريت الى غرفة قرميد كبيرة وبردت هناك ترسب على هيئة كبريت ناعم يسمى الكبريت المتصعد ولكن اذا انفذ الى غرفة صغيرة عند ١٢٠° س يسيل ويصب في قوالب مستديرة ويسمى الكبريت العمودي

الكبريت المرسب Sulphur praecipitatum

مسحوق ناعم اصفر مخضر ليست له رائحة الهيدروجين المكبرت واذا احمي في وعاء مفتوح يشتعل بلهيب ازرق فتنبعث منه رائحة الحامض الكبريتوس

☼ تحضيره ☼ كبريت متصعد ٠٥ كلس مروي ٠٣ حامض هيدروكلوريك ٨ : يغلى الكلس والكبريت في ماء مقطر فيتولد كبريتيد الكلسيوم ثم يرسب الكبريت بواسطة الحامض الهيدروكلوريك ويغسل ويجفف عند ١٢٠° ف

(كواشفه) يذوب في بيكبريتيد الكربون ويتطير تماماً بالحرارة ويرى فيه تحت المكرسكوب كريات مظلمة غير متبلورة وبذلك يمتاز عن الكبريت المتصعد

☼ خواصه الطبية ☼ شبيهة بخواص الكبريت المتصعد غير انه افعل منه ويوافق اعطاوه للاولاد ممزوجاً مع اللبن وكثيراً ما يستعمل الكبريت المذكور مليناً في بلادة الكبد والبواسير والقبض الاعتيادي ويعطى على الخصوص لامانة حيوان الجرب ويستعمل من الظاهر في بعض العلل الجلدية ☼ جرعته ☼ من ٢٠ الى ٦٠ قمحة = (١ ١/٣ الى ٤ كرامات)

مستحضراته

اقراص الكبريت Trochisci Sulphuris خذ من الكبريت المرسب ٣٦٠٠ قمحة . ومن طرطرات البوتاسا الحامضة ٧٢٠ قمحة ومن مسحوق السكر ٥٧٦٠ قمحة . ومن مسحوق الصمغ العربي ٧٢٠ قمحة . ومن صبغة قشر البرتقان ٧٢٠ منماً ومن لعاب الصمغ العربي ٧٢٠ منماً : امزج صبغة البرتقان مع المسحوقات ثم ضف اللعاب فتتولد كتلة مناسبة اقسمها الى ٧٢٠ قرصاً تجفف في فرن عند درجة معتدلة من الحرارة . ويحتوي كل قرص منها على ٥ قمحات كبريت ✱ الجرعة ✱ من ١ الى ٦ اقراص

✱ غير رسمي ✱

غسول الكبريت Lotio sulphuris كبريت مرسب ١/٢ اوقية . كلسرين ١٢٠ منماً . سبيرتو مصحح اوقية . ماء ورد ٣ اواق . ماء كلس ٣ اواق . اشير باستعماله في اكنة الوجه

اقراص الكبريت المركبة . Trochisci sulphuris Comp يحتوي كل قرص على ٥ قمحات من الكبريت المرسب وقمحة من زبدة الطرطير . وتختلف هذه الاقراص عن الاقراص الرسمية بانها لا تحتوي على صبغة البرتقان ويستحسنها كثيرون للتليين في بلادة الكبد وفي القبض الاعتيادي وفي البواسير النازفة

مرهم الكبريت المرسب Unguentum Sulphuris Praecipitati كبريت مرسب ٢ . كربونات البوتاسا ١ . شحم خنزير ٨ . امزج يوافق استعماله في داء الجرب

الكبريت المتصعد Sulphur Sublimatum

مسحوق خشن قليلاً لونه اصفر مخضر عديم الرائحة والطعم اذا كان بارداً

(كواشفه) يتطير تماماً بالحرارة ولا يحمرّ ورق اللتموس الرطب دلالةً على خلوه من الحامضين الكبريتيك والكبريتوس واذا مزج معه

سيال الامونيا وصفي وبخر لا يبقي باقٍ فيستدل بذلك على خلوه من كبريتيد الزرنيخ

(ذوبانه) لا يذوب في الماء بل يذوب في الزيوت وفي زيت التربنتينا بواسطة الحرارة· ويذوب في الالكحول الحار ويذوب جزئياً في بيكبريتيد الكربون ·

✻ خواصه الطبية ✻ ملين يعطى من الباطن في البواسير والروماتزم المزمن ويستعمل من الظاهر في امراض الجلد ولا سيما الجرب ويدخل في تركيب مساحيق الاسنان ✻ جرعته ✻ يعطى بجرعة درهم فصاعداً للتليين مع الدبس او اللبن

يدخل في تحضير الانتيمون المكبرت ولزقة الامونياك والزئبق ومسحوق السوس المركب والبوتاسا المكبرتة ويوديد الكبريت والكبريت المرسب

مستحضراته

معجون الكبريت Confectio Sulphuris خذ من الكبريت المتصعد ٤ اواق · ومن طرطرات البوتاسا الحامضة اوقية · ومن شراب قشر البرتقان ٤ اواق · ومن مسحوق الكثيراء ١٨ قمحة· اعرك جيداً = (١ في ٢١/٢)

✻ جرعته ✻ من ٦٠ الى ١٢٠ قمحة

مرهم الكبريت Unguentum Sulphuris خذ من الكبريت المتصعد ١ · ومن الشحم المبنزن ٤ · امزج = (١ في ٥)

✻ غير رسمي ✻

مرهم الكبريت المركب Unguentum Sulphuris Compositum كبريت ١٥ · طباشير ١٠ · قطران ١٥ · شحم خنزير ٣٠ · صابون ٣٠ · امزج

لعوق الكبريت (كلسيابنسيونر Chelsea Pensioner)

كبريت ٦ · خردل ٦ · مسحوق الكواياك ٠٣ راوند ١/٢ ١ · ملح البارود ١/٢ ١ امزج وضف الى المزيج قدراً كافياً من الدبس او العسل واعمل لعوقاً توخذ منه ملعقة صغيرة ليلة بعد ليلة عند النوم في الروماتزم او يلعق منه في الصباح لاجل تليين الامعاء

(غير رسمي) كلوريد الكبريت Sulphuris Chloridum

(كب ٢ كل ٢ = ١٣٥)

يحضر بفعل الكلور في الكبريت فيتولد على هيئة سيال اصفر محمر ثقله النوعي ١،٦٩٠ رائحته كريهة وبخاره كثيف · ويذوب في بيكبريتيد الكربون والبنزول بدون انحلال غير انه ينحل في الماء والالكحول والايثير

مستحضره

مرهم هيوكلوريت الكبريت Unguentum Sulphuris Hypochloritis

كبريت متصعد اوقية · كلوريد الكبريت درهم · مرهم من الفاطوس ٨ اواق · عطر زيت اللوز ٨٠ منا · امزج يعالج به الجرب والاكلة

يوديد الكبريت Sulphuris Iodidum

خذ من اليود ٤٠ ومن الكبريت المتصعد ١٠ اعركهما جيداً في هاوون خزف او زجاج حتى يتحد ا · ثم انقلهما الى زجاجة وسد فتحتها سداً غير محكم واحمها على نار هادئة حتى يدكن لون الاجزاء ومتى اسود لونها ارفع الحرارة الى درجة السيولة · ثم ابطل الحرارة ومتى خثر السيال اكسر القنينة وخذ الحاصل واحفظه في زجاجات محكمة السد · وهو مسحوق اسود مخضر لامع متبلور يذوب ١ في ٦٠ كلسرين . وا في ٤ بيكبريتيد الكربون ولا يذوب في الماء

(كواشفه) اذا اغليت ١٠٠ قمحة منه في الماء يتبخر اليود ويبقى

٢٠ قمحة كبريت

مستحضراته

مرهم يوديد الكبريت Ungnentum Sulphuris Iodidi

خذ من يوديد الكبريت ٣٠ قمحة . ومن البارافين الصلب ٤/١ اوقية . ومن البارافين اللين ٤/٣ الاوقية . اعرك يوديد الكبريت في هاوون خزف او زجاج . ثم زد اليه تدريجاً نوعي البارافين المذوبين وحرك الاجزاء الى ان يصير المرهم بارداً عديم الخشونة . وهو علاج حسن في الاكلة وبعض امراض الجلد

الكدميوم
CADMII

الكدميوم معدن ابيض كالقصدير يستعمل منه في الاقرباذين اليوديد والكبريتات

يوديد الكدميوم Cadmii Iodidi بلورات بيضاء منضدة تذوب ١ في ٢/١ ١ ماء . و١ في ٢ سبيرتو مصحح . و١ في ٢ كلسرين

مستحضره

مرهم يوديد الكدميوم Unguentum Cadmii Iodidi

يوديد الكدميوم ١ . مرهم بسيط ٧ . امزج

كبريتات الكدميوم Cadmii Sulphas بلورات موشورية عديمة اللون . تذوب ١ في ٤ ماء ولا تذوب في سبيرتو مصحح . وتستعمل قطرة عوضاً عن كبريتات الزنك وقد تستعمل كحلاً يذرّ في العين لازالة البياضة التي تعقب التهاب القرنية

(غير رسمي) الكربون
CARBON

مادة ذات اربعة جواهر شبيهة بالمعدن تشاهد في الطبيعة على

اشكال مختلفة مثل الماس والبلومباجين والفحم الحجري والهباب وفحم السكر والكوك وهي قلما تستعمل في فن الطب مجردة ولا يدخل منها في الاقرباذين سوى الفحم الحيواني وفحم الحطب غير انه قد يتركب الكربون مع الهيدروجين فتتولد من ذلك المواد الهيدروكربونية التي عليها مدار الكيميا الآلية ومنها انواع الالكحولات والخمور وقد انتبه اليها في هذه الايام جمهور الكيميين فتركبت بواسطتها اشهر الادوية الحديثة مثل الانتيبيرين والانتيفبرين والفيناسيتين والاكسلجين الخ · وسياتي بسط الكلام عن مفردات الكربون الاقرباذينية

الكربون (الفحم) الحيواني Carbo - Animalis

هو بقايا العظام التي احميت الى درجة الحمرة بدون هواء كروي وهو مولف من الكربون وفصفات الكلس وكربونات الكاس

(صفاته) مسحوق اسود مغبر لا يذوب في الماء ويحتوي على ١٠٪ من الكربون الصرف واذا احرق في الهواء يستخرج منه ٨٨٪ من رماد العظام المعروف بالعظم المحروق

الكربون (الفحم) الحيواني النقي Carbo- Animalis Purificatus

هو الفحم الحيواني الذي نزعت منه الاملاح الترابية · خذ من العظم الاسود ١٦ · ومن الحامض الهيدروكلوريك ١٠ · ومن الماء المقطر كمية كافية اهضم العظم الاسود في الحامض المزوج بمثليه ماءً واغلِ المزيج واتركه على جانب مدة يومين وحركه من وقت الى آخر ثم اغسله وصفه بقطعة قماش ثم امتحنه بنيترات الفضة ومتى بطل ان يرسب معها راسباً احمهِ الى درجة

الحمرة في بوطقة مغطاة ويجب ان يستخرج ١٠ ٪ من الفحم الحيواني النقي الذي هو مسحوق اسود عديم الرائحة والطعم

(كواشفه) اذا مخضت ١٠ او ١٢ قمحة منه في اوقية ماء فيها درهم من محلول اللتموس تزول مادة اللتموس الملونة واذا احرقت في الهواء عند درجة عالية من الحرارة مع اكسيد الزئبق الاحمر يبقى ٢٠ ٪ من الباقي واذا اغليت مع الحامض الهيدروكلوريك وفار المغلي يستدل بذلك على وجود كربونات الكلس واذا كان ممزوجاً بفصفات الكلس يذوّب الحامض الملح ويرسبه بواسطة الامونيا

﴿ خواصه الطبية ﴾ يستخدم لازالة المادة الملونة في بعض المستحضرات الاقرباذينية وتستخلص بواسطته اشباه القلويات النباتية فيعطى ضدًّا في السموم النباتية مثل المورفين والاستركنين والاكونيتين ويرش من الخارج على سطوح القروح لازالة نتانتها ﴿ جرعته ﴾ من ٢٠ الى ٦٠ قمحة = (١١/٣ كرام الى ٤ كرامات)

كربون (فحم) الحطب Carbo-Ligni

هو الحطب احترق بتعريضه لحرارة عالية خلواً من الهواء

(صفاته) كتل سوداء قصمة ذات مسام ليس له طعم او رائحة ويبقى قوامه بهيئة الحطب قبل الاحتراق ولا يبقى منه بعد الاحتراق اكثر من ٢٠ ٪ من الرماد النباتي

﴿ خواصه الطبية ﴾ هو مضاد للفساد ماصٌّ للغازات يعطى اما على هيئة مسحوق او غلافات في تطبل الامعاء وفي الدسپپسيا المصحوبة بالريح والحموضة او يرش على سطوح القروح لاصلاح نتانتها وقد يلقى في

المراحيض والكنف ضداً للفساد *الجرعة* من ٢٠ الى ٦٠ قمحة = (١/٣ ١ كرام الى ٤ كرامات) يعطى مسحوقاً او في غلافات او ممزوجاً مع الكعك وافضل طريقة لمناولته مزجه مع الشكولاتا

مستحضره

ضماد الفحم Cataplasma Carbonis مسحوق الفحم ٠١ فتات الخبز ٠٤ دقيق بزر الكتان ٠٣ ماء حار (غالٍ) ٢٠ : ضع الخبز في الماء قرب النار مدة ١٠ دقائق ثم زد دقيق بزر الكتان ونصف الفحم وحرك واصنع لزقة رخوة يرش على وجهها بقية الفحم

(غير رسمي) بيكبريتيد الكربون Carbon Bisulphide

«كر كب ٢ = ٧٦»

سيال عديم اللون ذو قوة عظيمة لتكسير اشعة النور وله رائحة خاصة سريع الالتهاب جداً يحتوي في حالته غير النقية على كبريت ذائب ولهذا يجب تنقيته قبل استعماله الاقرباذيني

(ذوبانه) يذوب ١ في ٥٠٠ ماء٠ ويذوب بسهولة في الالكحول والايثير والكلوروفورم والزيوت الثابتة والطيارة ٠ و يذوّب بسهولة اليود والفصفور والكبريت المرسب الخ

(كواشفه) ثقله النوعي ١٫٢٧٢ ٠ لا يجب ان يفعل في ورق اللتموس الازرق المبتل بالماء دلالةً على خلوه من الحامض الكبريتوس واذا بخر الى درجة الجفاف لا يبقى منه كبريت ولا يجب ان يسود مع خلات الرصاص دلالةً على خلوه من الحامض الهيدروكبريتيك

* خواصه الطبية * يضاد الفساد ويعطى في تضخم الغدد ويتبخر

به في الصمم موضوعاً على اسفنجة او على قطعة صوف ماص في زجاجة ذات فم واسع ✻ جرعته ✻ قد اعطيت اوقيتان من محلوله المشبع في الماء مع اللبن او الشراب في الحمى التيفويدية او مع ماء النعناع في التدرن

اثيل الالكحول Alcohol Ethylicum الالكحول الصرف Alcohol Purum « ك٢ ﮪ٥ ﮪا »

سيال عديم اللون يحضر بازالة الماء من السبيرتو المصحح بواسطة مزجه مع كربونات البوتاسا وتقطير الحاصل بامراره على كلوريد الكلسيوم حتى يفقد ماؤُه ولا يبقى منه سوى جزء او جزئين

(كواشفه) ثقله النوعي ٧٩٧، الى ٨٠٠، يتطير تماماً بالحرارة ولا يتعكر اذا مزج بالماء دلالةً على خلوه من زيت فوسيل ولا يتولد منه لون ازرق مع كبريتات النحاس غير الهيدراتي

يدخل في استحضار الكلوروفورم وسيال اثيلات الصودا

« غير رسمي » مثيل الالكحول Alcohol Methylicum ·

السبيرتو البيروكسيليك المصحح · او روح الخشب · او روح خشب النفط الذي يتكون بعد استقطار الخشب والتصفية · وهو سيال عديم اللون ذو رائحة خاصة · ثقله النوعي ٨٠٣، · لا يوثر في اللتموس ولا يتعكر بمزجه مع الماء وهو خالٍ من طعم الدخان ويمتزج حالاً بالماء وباثيل الالكحول والكلورفورم والايثير ويذوّب الدهونات والزيوت الطيارة

✻ خواصه الطبية ✻ مسكن مخدر يضاد القيء ويخفف السعال ويقلل هيجان الحمى في التدرن وقد مزج حديثاً مع الكلوروفورم لاستعماله مخدراً « انظر كلوروفورم وجه ٦٢٤ »

مثيل السبيرتو «انظر ارواح» مثيل الايثير «انظر ايثير»

الارواح SPIRITUS

هي السوائل التي قد تم اختمارها الخمري وتحتوي على مقدار من الالكحول قل او كثر يفصل منها بالاستقطار وتتميز انواعها المختلفة بالرائحة واللون واذا استقطر السبيرتو مع النباتات العطرية التي تحتوي على الزيوت الطيارة يتبخر الزيت الطيار مع السبيرتو ثم يتكاثف معه على هيئة سيال . اما الارواح المستعملة في الاقرباذين فهي

	النسبة الدوائية	الجرعة
روح الايثير	١ في ٣	٣٠ منماً الى ٩٠ منماً
« الايثير المركبة		٣٠ منماً الى ١٢٠ منماً
« ملح البارود الحلو		½ درهم الى درهمين
« الامونيا العطرية		٣٠ منماً الى ٦٠ منماً
« « المنتنة		« « « « «
« الارموراسيا المركبة	١ في ٨	درهم الى درهمين
« الكاجوبوت (زيت)	١ في ٥٠	٣٠ منماً الى ٦٠ منماً
« الكافور	١ في ١٠	١٠ منمات الى ٣٠ منماً
« الكلوروفورم	١ في ٢٠	٢٠ الى ٦٠ منماً
« القرفة (زيت)	١ في ٥٠	٣٠ « « «
« العرعار	« «	« « « «
« اللاوندا	« «	٣٠ منماً الى ٦٠ منماً
« النعناع الفلفلي	« «	« « « « «
« جوز الطيب (زيت)	« «	« « « « «

الروح المصححة (السبيرتو المصحح) (٧٦' ٨١٠٠ن الالكحول (جرماً) ٣٠ الى ٦٠ منماً

روح الروزمارينوس (زيت) ١ في ٥٠ ٣٠ الى ٦٠ منماً

روح الامتحان (سبيرتو الامتحان) سبيرتو مصحح ٥٠٠ ماء ٣٠٠ ثقله النوعي ٩٢٠' ٣٠ الى ٦٠ منماً

الجرعة

روح الخمر الفرنساوية تحتوي على ٤٨° الى ٥٦° من الالكحول جرماً ٣٠ الى ٦٠ منماً

روح الايثير النيتروس Spiritus Aether Nitrosi · روح ملح البارود الحلو Spiritus Nitri Dulcis · روح الايثير النيتريك Spiritus Aetheris Nitrici

هو سيال روحي يحتوي على مركبات الحامض النيتروس والدهيد وايثير خليك وحامض خليك وغيرها

(تحضيره) خذ من الحامض النيتريك ٣٠ ومن الحامض الكبريتيك ٠٢ ومن شريط النحاس الدقيق (نمره ٢٥) ٠٢ ومن السبيرتو المصحح كمية كافية وزد تدريجاً على ٢٠ من السبيرتو الحامض الكبريتيك وحركهما معاً وزد عليهما ايضاً تدريجاً ٢½ من الحامض النيتريك ثم ضع المزيج في انبيق مناسب جاعلاً فيه شريط النحاس وثرمومتراً لاستعلام درجة الحرارة ثم احمِ المزيج عند درجة حرارة بين ١٧٠° و ١٧٥° ف وقطر واجمع ١٢. في زجاجة محفوظة في وعاء فيه ماء مجلد ثم ارفع الانبيق عن النار واترك متضمناته حتى تبرد وزد فوقه بقية الحامض النيتريك وقطر كالاول حتى يستقطر من السيال ١٤ ثم امزج فوقه ٤٠ من السبيرتو المصحح واحفظ الحاصل في زجاجات محكمة السد

(صفاته) سيال شفاف سريع الاشتعال ثقله النوعي بين ٨٤٠، و ٨٤٥، بلا لون او ذو لون ضارب الى الصفرة رائحته مثل رائحة التفاح وهو حلو مبرد

(كواشفه) يفور قليلاً مع بيكربونات الصودا وقد لا يفور واذا مخض في انبوبة كشف مع محلول اعلى كبريتات الحديد ثم اضيف اليه

بنقط قليلة من الحامض الكبريتيك يتولد لون زيتوني او منطقة سوداء

*** خواصه الطبية *** منبه معرق يدر البول ويعطى في داء الاستسقاء والزكامات · وهو من الادوية الكثيرة الاستعمال بين الاطباء للتبريد في الحميات *** جرعته *** من ١/٢ درهم الى درهمين = ١ ٤/١ الى ٧ كرامات

(عديمات الموافقة) يوديد البوتاسيوم وكبريتات الحديد وصبغة الكواياك والحامضان الكليك والتنيك ولايجب ان يضاف الى المستحلبات لئلا يخثرها

«غير رسمي» اثيل نيتريت Ethyl Nitrite

هو المبدأ الفعال في روح ملح البارود الحلو يستحضر بمزج نيتريت الصودا بالالكحول والحامض الكبريتيك وحفظ الاثيل نيتريت المتولدة في الكلسرين

روح الفرومنتي Spirtus Frumenti · الموسكي Whiskey

سيال الكحولي يحضر بتقطير الحبوب المختمرة ويحتوي بين ٥٠ و٥٨ ٪ من الالكحول ويجب ان لا يستعمل قبل مرور سنتين · ثقله النوعي بين ٩١٧ و٩٣٠ ولونه كهربائي ذو رائحة وطعم خاصين واذا تبخر منه ١٠٠ قمحة في حمام مائي فلا يجب ان يشم منها بعد التبخير رائحة دلالة على خلوها من زيت فوسيل وروح البطاطا اما فعله فقلوي

السبيرتو المصحح Spiritus Rectificatus · روح الخمر المصححة Spiritus Vini Rectificatus

تتضمن ١٦ ٪ من الماء وهي تحضر بتقطير السوائل السكرية المختمرة

وتنقية الحاصل ـ تذوّب الامونيا والكافور والبلاسم على اشكالها وتذوّب زيت الخروع واليود والليثيا والمنيت والفصفور واملاح البوتاسا ما خلا الكربونات وتذوّب ايضاً الصودا والكبريت والسكر والحامضين التنيك والكليك والاملاح التي تبول في الهواء

(كواشفها) ثقلها النوعي ٨٣٨،٠ تشعل بلهيب ازرق بدون دخان وتبقى صافية اذا خففت بالماء المقطر ورائحتها وطعمها الكحوليان واذا اضيف الى ٤ اواق منها ٣٠ قمحة من محلول نيترات الفضة الجرمي وعرضت على النور الساطع مدة ٢٤ ساعة ثم صفيت عن المسحوق الاسود المتولد فلا يحدث تغيير اخر فيها ولو عرضت ثانية على النور واضيف اليها الكاشف المذكور فيستدل بذلك على خلوها من زيت فوسيل

☙ خواصها الطبية ❧ منبه فعال منتشر تعطى من الداخل في احوال الضعف الشديد وتستعمل من الخارج للتبريد بسبب تبخرها واذا اضيف ١٠ سبيرتو مصحح الى ٢٠ ماء الكافور يتولد غسول مبرد حسن وقد تصنع غسولاً موضعياً للحمرة والاريثيما والحروق يغسل به ما دامت البشرة سالمة وتلطخ بها الرضوض والصدوع ايضاً

مستحضراتها

سبيرتو (روح) الامتحان Spiritus Tenuior ٠ خذ من السبيرتو المصحح ٥ ٠ ومن الماء المقطر ٣ ٠ امزج ٠ ثقله النوعي ٩٢٠،

روح الخمر الفرنساوية Spiritus Vini Gallici ٠ الكونياك Cognac ٠ البراندي Brandy

(صفاتها وتركيبها) هي السبيرتو المقطر من الخمر الفرنساوية ولها رائحة خاصة

ذات لون كرزي فاتح ناشيء عن البراميل التي حفظت فيها. ثقلها النوعي ٩٤١، وتحتوي بين ٤٨، و٥٦، من الالكحول مع اثيل الايثير والايثير الخليك و بقايا زيوت طيارة

مزيج روح الخمر الفرنساوية Mistura spiritus Vini Gallici

خذ من البراندي الفرنساوية ٤ اواق . ومن ماء القرفة ٤ اواق . ومن البيض صفار بيضتين . ومن السكر نصف اوقية . اخفق صفار البيض مع السكر ثم زد ماء القرفة والبراندي . و يناسب شرب هذا المزيج في حالة الجسم المنهوكة في اخر الحميات . ﴿ الجرعة ﴾ من اوقية الى اوقيتين = ٣٠ كراماً الى ٦٠ كراماً

خمر شري Vinum Xericum الخمر الاسبانية

هي خمر سمراء فاتحة مصفرة تحتوي على ١٧ ٪ من الالكحول ومادة ملونة وايثيرات وطرطرات البوتاسا وسكر الخ — يدخل في تركيب خمر الصبر والانتيمون والكولشيك والحديد والابكك والافيون والراوند

﴿ تنبيه ﴾ يصنع خمر البرتقان باختمار محلول السكر و يصنع من خمر البرتقان خمر شيترات الحديد . اما الالكحول فيدخل في كل صبغات الاقرباذين والارواح والعطريات و يدخل في عدة سوائل ودهونات وامزجة اخرى

بيان مقدار الالكحول في المواد الآتية

الكحول اثيلي	٩٨، الى ٩٩،
« امريكاني	٩١،
سبيرتو مصحح	٨٤،
الكحول مخفف امريكاني	٤٥،
سبيرتو امتحان	٤٩،
براندي	من ٤٨، الى ٥٦،
هويسكي	من ٤٤، الى ٥٠،
بروم، جن، مسكرات قوية	من ٤٠، الى ٥٠،

خمر ابورتو وشري وماديرا	من ١٤، الى ١٨،
خمر بيضاء قوية	من ٢٠، الى ٢٥،
« امريكانية	من ١٧،٥ الى ٢٢،
شمبانيا	من ١٠، الى ١٣،
هوك وكلارك	من ٠٨، الى ١١،
خمر البرتقان	من ١٠، الى ١٢،
البيرا	من ٠١، الى ٠٣،

وتختلف انواع الالكحول في اللون والاختمار بحسب اختلاف المادة الملونة وتغيير قوة الاختمار على ان اختلاف الالكحول في بعض الخمور راجع الى اختمار السكر فيها ونوع الحامض الموجود في عصيرها · وفي بعضها يرجع الى اضافة النشاء قبل الاختمار او بعده وفي غيرها الى اضافة البراندي الى الخمور لاجل ارضاء الشارين

اميل الالكحول Alcohol Amylicum ·زيت فوسيل · هيدرات الاميل « كر ٥ هـ ١١ هـ أ »

هو سيال عديم اللون له رائحة خاصة يستحضر باستقطار السبيرتو غير النقي ثم يعاد استقطاره ويحمى الحاصل بين ٢٥٣ ف و ٢٦٠ ف . ويذوب ١ في ٤٠ ماء ويذوب تماماً في الالكحول والايثير والزيوت العطرية. ثقله النوعي ٨١٨،٠ ويدخل في تحضير نيتريت الاميل وقلريانات الصودا

الكلوروفورم Chloroformum « كر ٥ كاس ٣» = ١١٩،٥ »

سيال صافٍ عديم اللون متبخر · يحضر بتقطير مزيج من كلورينات الكاس والكاس المروي والسبيرتو عند حرارة معتدلة وغسل الكلوروفورم غير النقي بماء وحامض كبريتيك وماء قلوي وازالة مائه بكلوريد الكاس غير الهيدراتي واعادة الاستقطار ثم يزاد الى الحاصل ٠١. من اثيل الالكحول لوقايته

(ذوبانه) يذوب ١٠ في ٧ سبيرتو مصحح · ويذوب تماماً في الايثير وزيت الزيتون وزيت التربنتينا · ويذوب ١ في ٢١٠ ماء عند ١١٣° ف · و١ في ١٥٠ عند ٦٠° ف ولا يذوب في الكلسرين — ويذوّب المغيط المكبرت والكاوتشوك والكوتابرخا والمصطكاء والالمي والتولو والبنزوين والكوبال · ويذوّب جزئياً الكهرباء والسندراخ واللك والشمع ويذوّب اليود والبروم واشباه القلويات النباتية والزيوت الطيارة والثابتة واكثر الراتينجات والادهان ويذوّب تماماً الكبريت والفصفور

(كواشفه) ثقله النوعي ١،٤٩٠ يحترق بلهيب اخضر ولا يبقى منه باقٍ بعد التبخر واذا مخض مع الحامض الكبريتيك فلا يختلف لوناً عن الكلوروفورم الاعتيادي الذي زيد عليه ١٠٠ من اثيل الالكحول واذا نقط في الماء يغرق ولا ينبعث منه غاز اذا اضيف اليه بوتاسيوم

※ تنبيه ※ لا يجب ان يوصف مع الكلسرين ويمكن مزجه بسهولة مع الارواح القوية مثل دهون الكافور المركب ودهون الصابون ومزيج من زيت التربنتينا ١٠ دهون الصابون ٢٠ امزج

※ خواصه الطبية ※ مخدر شديد يسكن ويضاد التشنج اذا اعطي من الباطن وقد يعطى تنقيطاً على قطعة سكر لمنع الدوار البحري او يعطى ضداً للتقطع متى خاب فعل الكينا والسنكونا ويستعمل من الخارج للتنبيه في الغنغرينا والقروح البليدة ويستعمل بخاره في امراض العين والمستقيم والمهبل ولكنه قد اشتهر استعماله الان في الطب والجراحة لاجل التخدير على سبيل الاستنشاق اما وحده او ممزوجاً بالايثير وقد يركب مع الكافور لازالة الم الاسنان او يوضع على لسع الزنابير لتسكين الالم ويضاف الى

الدهونات المسكنة مثل الاكونيت والبلادونا والبنج * جرعته * من ٣ الى ١٠ منمات او من ١ الى ٥ منمات مع صفار البيض او المستحلب في شراب او يوخذ في ملعقة براندي صغيرة و يوصف عادة على شكل روح الكلوروفورم المركبة

(اضداده) الهواء النقي والتنفس الاصطناعي ونيتريت الاميل

مستحضراته

ماء الكلوروفورم Aqua Chloroformi . كلوروفورم درهم ٠ ماء مقطر ٢٥ اوقية ٠ ذوب بالمخض (١ في ٢٠٠) * الجرعة * من نصف اوقية الى اوقيتين =(١٥ الى ٦٠ كراماً)

دهون الكلوروفورم Linimentum Chloroformi

كلوروفورم ١٠ دهون الكافور ١٠ امزج — ان وجود الزيت في دهون الكافور يمنع تبخير الكلوروفورم وتهييج الجلد الرقيق ولهذا فلا يقتضي ان يدهن به نقرة الرقبة — اما دهون الكلوروفوم الفرنساوي فموءلف من كلوروفورم ١٠ زيت لوز ٩٠ والامريكاني من كلوروفورم ٤٠ دهون صابون ٦

روح الكلوروفورم Spiritus Cohloroformi ذوب كلوروفورم ١٠ سبيرتو مصحح ١٩٠ ثقله النوعي ٨٧١' * جرعتها * ٢٠ منماً الى ٦٠ منماً

صبغة الكلوروفورم المركبة Tinctura Cohloroformi Composita

كلوروفورم ٢٠ سبيرتو مصحح ٨ ٠صبغة حب الهال المركبة ١٠ * جرعتها * من ٢٠ الى ٦٠ منماً

* تنبيه * ينفصل الكلوروفورم بهذه الصبغة اذا كانت كمية الماء قليلة

صبغة الكلوروفورم والمورفين Tinctura Chloroformi cum Morphinae

او سيال الكلوروفورم المركب Liquor Chloroformi Compositus

كلوروفورم اوقيتان ٠ ايثير ٢/١ اوقية ٠ سبيرتو مصحح اوقيتان ٠ هيدروكلورات المورفين ١٦ قمحة ٠ حامض هيدروسيانيك مخفف اوقية ٠ زيت النعناع الفلفلي ٨

منمات · خلاصة السوس السائلة اوقيتان · ترياق اوقيتان · شراب الى تمام ١٦ اوقية · ذوب هيدروكلورات المورفين وزيت النعناع في السبيرتو ثم زد الكلوروفورم والايثير ثم امزج خلاصة السوس في الترياق مع ٣ اواق شراب وضف هذا المزيج الى المزيج السابق وزد اليهما الحامض الهيدروسيانيك ثم زد من الشراب الى تمام ١٦ اوقية

الجرعة من ٥ الى ١٠ منمات

غير رسمي

الكلوروفورم المكوفر Chloroformum Camphoratum

ذوب ١ كلوروفورم مع ٢ كافور · وهو علاج موافق في الم الاسنان ويستعمل موضعيًا في الروماتزم

تتراكلوريد الكربون Carbon Tetrachloridi · ثقله النوعي ١٫٥٩٠ وقد استعمل للتخدير

او سبيرتو مصحح ١ · كلوروفورم ٢ · ايثير ٣ : امزج يستعمل مخدرًا عوضًا عن الكلوروفورم

مزيج ڤينا Vienna Mixture ايثير ٣ · كلوروفورم ١ (وزنًا) امزج

مثيلين Methylene المدعو سابقًا بيكلوريد المثيلين · سيال صاف يختلف ثقله النوعي · واذا نقط في الماء يذوب ربعه ويركد الكلوروفورم الباقي في اسفل الوعاء وله رائحة مقبولة يستعمله بعض الجراحين للتخدير عوضًا عن الكلوروفورم في العمليات الجراحية الكبرى

مزيج رينولد المخدر Regnauld's Anaesthetic Mixture

كلوروفورم ٤ · مثيل الكحول ١ · امزج يستعمل ايضًا للتخدير عوضًا عن الكلوروفورم

(غير رسمي) المثيلال Méthylal (كر ٣ هـ ٨ أ ٢)

احد مركبات الالكحول الشبيهة بالكلوروفورم · يحضر بتقطير مثيل الالكحول مع دي اكسيد المنغنيس والحامض الكبريتيك ثم اضافة البوتاسا الى المستقطر لفصل فورمات المثيل والمثيلال

(صفاته) سيال طيار عديم اللون رائحته شبيهة برائحة الكلوروفورم والايثير الخليك وطعمه لذاع بارد. ثقله النوعي ٨٥٥، ويغلي عند ١٠٧° ف ويذوب بسهولة في الماء والسبيرتو المصحح — ✻ خواصه ✻ — منوم يعطى في الهذيان والمانيا وهو من اضداد الاستركنين الممدوحة فانه يفكك نوبته الاعتقالية. ✻ جرعته ✻ من ١٥ الى ٣٠ منماً في مزيج مائي

الايثير Aether. الايثير الكبريتيك Aether Sulphuric

(كو ٢ هـ ٥) ٢ أ = ٧٤

يستحضر من الالكحول بفعل ٥٠ اوقية سبيرتو مصحح على هيئة سيال متصل في ١٠ اواق حامض كبريتيك وينقى بتقطيره مع الكلس المروي وكلوريد الكلسيوم

(صفاته) سيال عديم اللون متطير جداً سريع الالتهاب يشتعل بلهيب ابيض ويحتوي على ٩٢، من الايثير الصرف. ويذوب ١ في ١٠ ماء ويمتزج مع كل انواع السبيرتو المصحح. واذا كان الايثير جيداً وفركت به اليد يتطير ولا تشم منه رائحة غير موافقة. ويغلي عند ١٠٥° ف =٤٠،٥° س اما بخاره فكثيف قابل الاشتعال جداً

يذوّب السليماني ويوديد الزئبق الاحمر واليود والبروم بسهولة «ويذوّب جزئياً الكبريت والفصفور» ويذوّب ايضاً الزيوت الطيارة والثابتة والراتينجات والبلاسم والكاوتشوك واشباه القلويات النباتية ولا يذوّب البوتاسا والصودا وبذلك يفرق بينه وبين الالكحول

(كواشفه) ثقله النوعي ٧٣٥، واذا اضيفت كمية ٥٠ مقدراً منه كيلاً الى مثلها من الماء المقطر يهبط جرم الايثير الى ٤٥ بامتصاص ١٠ في المئة

منه ويتطير بدون باقٍ

خواصه الطبية يعطى في الطب غالباً على شكل روح الايثير التي تمتزج حالاً بالماء وهو منبه منتشر فعال يضاد التشنج ويخدر ويعطى في عسر التنفس وفي الجشاء وفي قداد المعدة الاعتقالي والغثيان وهو يزيد افراز سطوح الاغشية المخاطية وينبه البنكرياس ولهذا يوافق مزجه احياناً مع زيت السمك وكان يستعمل منذ ٣٥ سنة مخدراً في عمليات الجراحة ولا يزال البعض الان يفضلونه لذلك على الكلوروفورم *جرعته* من ٢٠ الى ٦٠ منماً

يدخل في تركيب الكولوديون والكولوديون القابل اللي وصبغة الكلوروفورم والمورفين وفي خلاصة السرخس السائلة وخلاصة المازريون الايثيرية وخلاصة السترامونيوم وصبغة الكلوروفورم والمورفين

الايثير الصرف Aether Purus اكسيد الاثيل Ethyl Oxdidi

(ك٢ هـ٥) ٢أ) خالٍ من الالكحول والماء

(تحضيره) انخض ٤٠ جزءاً من الايثير مع ٢٠ من الماء في زجاجة واتركه بضعة دقائق ثم فرغ الايثير وامزجه مع ٢٠ جزءاً من الماء الصافي ثم هز الايثير وفرغه ايضاً وضع الايثير المفرغ في انبيق مع جزء من الكلس المحروق حديثاً و٤ اجزاء من كلوريد الكلسيوم الجاف ثم استقبله في وعاء واتركه مدة ٢٤ ساعة ثم قطره بحرارة خفيفة

(كواشفه) ثقله النوعي ٠،٧٢٠ واذا هز مع ٤/١ جرمه من محلول يوديد البوتاسيوم وقليل من عجين النشا فلا يزرق المزيج واذا حفظ في زجاجات بيضاء وعرض للنور يتولد الاوزون ويستعمل لتذويب الزيوت والراتينجات واليود والبروم والسليماني

﴿خواصه الطبية﴾ قد استعمل الايثير قديماً كما ذكر سابقاً للتخدير ويفضله البعض على الكلوروفورم لانه لا يخفض حركات القلب ويوافق استعماله في العمليات الطويلة وقد يستعمل مضافاً الى اكسيد النيتروس في العمليات الصغرى في جراحة الاسنان — وقد يخدر به للتخدير الموضعي فيخدر سطح الجلد بسبب البرد الناشىء عن تبخيره السريع وكلما كانت درجة حرارة الايثير واطئة كلما كان فعل تخديره اسرع ولهذا يفضل عليه مثيل الايثير الذي ثقله النوعي ٧١٧، — يدخل في تحضير صبغة الستروفنتوس

مستحضراته

روح الايثير Spiritus Aetheris ايثير ١٠ سبيرتو مصحح ٢ = (١ في ٣) ثقله النوعي ٨٠٩، ﴿الجرعة﴾ ٣٠ الى ٩٠ منماً

روح الايثير المركبة Spiritus Aetheris Comp. • مسكن هفمان Anodyne Hoffman امزج ٣٦ اوقية حامضاً كبريتيكاً مع ٤٠ اوقية سبيرتو مصحح واترك المزيج مدة ٢٤ ساعة ثم قطره متى اسود لون السائل الذي في الانبيق ثم اخض المستقطر مع ماء الكاس وارفع السائل العايم وعرّضه للهواء مدة ١٢ ساعة ثم صب ثلاثة دراهم سائلة من السيال الناتج على مزيج ٨ اواق سائلة من الايثير و١٦ اوقية سائلة من السبيرتو المصحح ﴿جرعتها﴾ من ٣٠ الى ١٢٠ منماً

﴿غير رسمي﴾

مثيل الايثير Aether Methylatus ثقله النوعي ٧١٧، • يحضر من مثيل السبيرتو وينقى بالغسل واعادة الاستقطار وهو مادة سريعة التطير تفقد معظمها اثناء التطير ويستعمل للتخدير الموضعي وللاستنشاق

روح موريات الايثير Spiritus Aetheris Muriaticus مستحضر قديم قلما يستعمل الآن ولا يزال البعض يصفونه في الحميات ﴿جرعتها﴾ ٣٠ الى ٦٠ منماً

الايثير الخليك Aether Aceticus · خلات الاثيل { Aethyl Acetas
(كر٢ ه٥ كر٢ ه٣ أ٢ = ٨٨)

سيال عديم اللون ذو رائحة ايثيرية مقبولة يحضر بتقطير خلات الصودا مع مزيج من الحامض الكبريتيك والالكحول وازالة مائيته بتجفيفه مع كربونات البوتاسا

(ذوبانه) يذوب ١ في ٩ ماء · ويذوب في كل انواع السبيرتو المصحح والايثير

(كواشفه) ثقله النوعي ٠٫٩٠٠ · يغلي عند ١٦٦° ف=٧٤٫٤° س · واذا هزت ١٠ سنتمترات مكعبة منه مع مثلها من الماء في انبوبة كشف فلا يجب ان تكون كمية الايثير بعد الانفصال اكثر من ٧ سنتيمترات

☼ خواصه الطبية ☼ مضاد للتشنج طارد للريح قد يستنشق منه للتسكين في الهيجان الحنجري ٣٠ منماً في بينت ماء ☼ جرعته ☼ من ٢٠ الى ٦٠ منماً — يدخل في تحضير السيال المنفط

روح الايثير النيتروس Aetheris Nitrosi Spiritus
(انظر روح ملح البارود الحلو وجه ٦٢٠)

(غير رسمي) اورثان Urethane (كر٣ ه٧ ن أ٢)

هو اثيل الايثير يحضر من الحامض الكربامينيك فيتولد على هيئة بلورات موشورية عديمة اللون ذات طعم بارد خاص وليس له رائحة يسيل بين ٤٨° و٥٠° س وتنبعث منه رائحة الامونيا متى اغلي مع سيال البوتاسا ويذوب ١ في ٢ ماء · و١ في ١ سبيرتو مصحح · و٢ في ٣ ايثير

☼ خواصه الطبية ☼ منوم ☼ جرعته ☼ من ١٥ الى ٣٠ قمحة ·

وهو ترياق الاستركنين ويستحضر منه—

السومنال Somnal هو اثيل كلورال اورثان . فعله منوم «جرعته» ٣٠ قمحة

....

(غير رسمي) غاز اكسيد النيتروس Nitrous Oxid Gas. الغاز الضحاك (ن٢ أ)

هذا المستحضر ليس من مركبات الكربون غير انه يذكر هنا لانه شبيه الفعل بالايثير والكلوروفورم ويستحضر باحماء نيترات الامونيا بين ٣٥٠° ف و٤٥٠° ف

(صفاته) غاز عديم الرائحة والطعم يمكن تحويله الى سيال يوضع في زجاجات محكمة السد وينقل منها للاستعمال الى اكياس كاوتشوك

خواصه الطبية يستنشق للتخدير في بعض العمليات الجراحية الصغرى التي لا يدوم فعلها اكثر من دقيقة او دقيقتين مثل قلع الاضراس

(غير رسمي) كلوريد المثيل Methyl Chloridum

غاز عديم اللون يتحول الى سيال ذو رائحة ايثيرية وطعم حلو قابل الذوبان في الماء . فاذا اختمر دبس جذر الشمندور واستقطر منه الكحول المادة المختمرة تبقى بعد التقطير مركبات من التريمثيلامين واذا احمي هيدروكلوريد التريمثيلامين الى ٢٦٠° س ينحل الى تريمثيلامين وامونيا وكلوريد المثيل ثم تمر الغازات الممتزجة على حامض ما كي يمتص الابخرة القلوية . اما كلوريد المثيل فيغسل ويتحول الى سيال بالبرد والضغط ثم يحفظ بانابيب معدنية ذات سدادات ويستعمل للتخدير الموضعي ويجب الاحتراس في استعماله لئلا ينفط الجلد ويحرقه

ومن مستحضراته الانستيل Anestil والكوريل Coryl

(غير رسمي) بروميد الاثيل Aethyl Bromidum ٠ الايثير الهيدروبروميك Hydrobromic Ether (كر ٢ هـ ٥ بر)

سيال طيار عديم اللون غير قابل الاشتعال بسرعة — يحضر بفعل الحامض الكبريتيك في بروميد البوتاسيوم مع وجود الالكحول (بحسب الكودكس الفرنساوي) ٠ ثقله النوعي ١،٤٧ ودرجة غليانه ١٠١° ف = (٣٨،٥° س) ويمتنع انحلال تركيبه باضافة الالكحول اليه وعدم تعريضه للنور والهواء

(ذوبانه) يذوب ١ في ١٢٠ ماء ٠ ويمتزج بكل انواع الايثير والسبيرتو

(كواشفه) لا يتأثر من الحامض الكبريتيك بل يصفر اذا مزج به بعد مضي ساعة واذا تبخر لا يبقى منه باقٍ ولبخاره رائحة الايثير المقبوله

☀ خواصه الطبية ☀ هو مخدر عام ومخدر موضعي اسرع فعلاً في التخدير من الكلوروفورم وقد يستعمل مضافاً اليه وكثيراً ما يستعمل في العمليات الجراحية الصغرى وقد مدح جداً استعماله في جراحة الاسنان

☀ جرعته ☀ من ١٠ الى ٦٠ منماً يخدر مثل الايثير ولا يوافق التخدير به في العمليات الطويلة او في اصحاب الامراض الكلوية وقد يتبخر به للتخدير الموضعي ٠ واستعمل محلولاً (١ في ٢٠٠ ماء) في الالم الفوادي فيعطى من محلوله ١/٢ اوقية الى اوقيتين

غير رسمي) يوديد الاثيل Aethyl Iodidum الايثير الهيدريوديك Hydriodic Ether (كر ٢ هـ ٥ ي)

يحضر بفعل اليود والفصفور في الالكحول ثم استقطار المزيج وتنقيته

فيتولد على هيئة سيال عديم اللون متطير ثقيل غير قابل الاشتعال رائحته ايثيرية مقبولة وطعمه حريف · ثقله النوعي ١٫٩٤٣ ويغلي عند ٧٩° س = ١٧٥° ف ويحمر اذا تعرض للنور ولهذا يجب وضعه في زجاجة فيها ٠٫٠٥ من سيال الصودا

(ذوبانه) يذوب ١ في ٤٤٠ ماء ويمتزج بكل انواع السبيرتو المصحح

✻ خواصه الطبية ✻ يمتص اليود سريعاً من هذا العقار ويستنشق بتنقيط ١٥ او ٢٠ نقطة منه على محرمة في الازما ويستعمل مضافاً الى يوديد البوتاسيوم في السيفلس الثلاثي ويكوى به فم الرحم وقد استحضر منه حديثاً غلافات يوديد الاثيل وغلافات يوديد الاثيل مع الكلوروفورم

(غير رسمي) بيكلوريد المثيلين Bichloride Methylene وديكلوريد الاثيدين Dichloride Ethidene اما البيكلوريد فيحضر من الكلوروفورم بفعل كلوره في ديكلوريد المثيل واما الثاني فيحضر من الكلورال

(صفاتهما) سيالان طياران عديما اللون رائحتهما وطعمهما شبيهان برائحة وطعم الكلوروفورم اما ثقل بيكلوريد المثيلين النوعي ١٫٣٤٤ ويذوب في الماء والايثير والالكحول · وثقل ديكلوريد الاثيرين ١٫٢٠ ويعسر ذوبانه في الماء ويذوب في الايثير والكلوروفورم

✻ خواصهما الطبية ✻ شبيهة بخواص الكلوروفورم (انظر مثيلين وجه ٦٢٧)

البارافين الصلب Paraffinum Durum (القاسلين) Vaselin

مزيج من مواد هيدروكربونية من جنس البارافين الصلب — يحضر عادة بالاستقطار وفصل الزيوت بالتبريد وتنقية المواد الجامدة · فيتولد

على هيئة مادة عديمة اللون والرائحة والطعم ثقله النوعي بين ٨٢, و٩٤,
ويسيل بين ١١٠ و١٤٥ ف ولا يذوب في الماء ويذوب يسيراً في الالكحول
الصرف والايثير ولا يبقى منه باقٍ لدى الاحماء. ويدخل في تركيب مراهم
الحامض البوريك والكربوليك والسليسيليك وغيرها وقد استحضر منه
حديثاً السيرزين Ceresin

البارافين اللين Parffinum Molle (الفاسلين)

مزيج ذو نصف جمود يحتوي على عدة مواد هيدروكربونية مائعة من جنس البارافين اللين — يحضر عادة بتقطير الاجزاء القليلة التطير من البترولويوم ويسميها التجار اسماء وهمية مختلفة مثل البارافين الابيض والاصفر والشمْاف واللين . وهو مادة زيتية بيضاء او صفراء لينة خالٍ من القلوية والحموضة وله رائحة مقبولة. ثقله النوعي وهو ذائب بين ٨٤٠, و٨٧٠,
ويذوب بين ٩٥ ف و١٠٥ ف = (٣٥ و٤٠,٥ س) ويتطاير بدون تصاعد ابخرة حريفة ويحترق بلمعان ولا يترك بقية

لا يذوب في الماء بل يذوب قليلاً في الالكحول الصرف ويذوب بسهولة في الايثير والكلوروفورم والبنزول وزيت التربنتينا والزيوت الطيارة والثابتة ويصير صابوناً اذا مزج بالقلويات

(كواشفه) اذا اغليت ٥ كرامات منه مع ٥ كرامات صودا كاوية و٢٥ كراماً من الماء ثم فصلت الطبقة الايثيرية المائية واشبعت بالحامض الكبريتيك المخفف لا تطفو على وجه المزيج مادة زيتية دلالةً على خلوه من الزيوت الثابتة والادهان الحيوانية والنباتية والراتينجات واذا ذوب في الحامض الكبريتيك او مزج به لا يتولد من مزجهما لون اسود فيستدل

بذلك على خلوه من الادران الالية

يدخل في تحضير مراهم الحامض البوريك والكربوليك والسليسيليك واليوكالبتوس وتحت خلات الرصاص والزئبق واكسيد الزئبق الاحمر ومرهم تحت نيترات الزئبق المخفف وكبريتات البوتاسا ويوديد الكبريت والفراترين وزيتات الزنك

☼ غير رسمي ☼

كتلة البارافين Massa Paraffinum بارافين صلب ١٠ بارافين لين ٢/١ ١٠ ذوب نوعي البارافين معاً فتحصل كتلة حسنة تناسب لجبل حبوب نيترات الفضة وبرمنغنات البوتاسا

البارافين السائل Paraffinum Liquidum سيال زيتي صاف له ردفعل متعادل عديم الطعم والرائحة . ثقله النوعي ٨٨٠، يغلي فوق ٣٦٠° س

يذوب البروم واليودوفورم والفصفور والايثير والكلوروفورم والزيوت الثابتة والعطرية واليوكالبتول والمنثول والثيمول

(كواشفه) مثل كواشف البارافين الصلب وتعالج به الاكزيما المزمنة في درجة التقشير اما وحده او مضافاً لى زيت الخروع او زيت الزيتون ويستعمل قاعدة للحقن تحت الجلد في العقاقير التي يذوبها وقد استحضر منه مركبات حديثة مختلفة كثيرة مثل الفاسلين الابيض والادبسين والكسمولين والفوسيلين والاوزكرين والجيولين الخ

البار ألدهيد Paraldehidum (كر ٦ هـ ١٢ أ ٣)

سيال عديم اللون رائحته خاصة وطعمه حريف ايثيري تعقبه حاسة برودة وهو نتيجة تفاعل عدة انواع الدهيد بحوامض او املاح

(ذوبانه) يذوب ١ في ١٠ ماء عند ٦٠° ف٠ ويعسر ذوبانه في الماء الحار وهو قابل الامتزاج في كل انواع السبيرتو المصحح والايثير

(كوافه) ثقله النوعي ٠،٩٩٨ يغلي عند ٢٥٥،٢ ف=١٢٤ س ويتبلور عند ٥٠° ف=(١٠° س) ولمحلوله المائي رد فعل متعادل ولا يتغير لونه باضافته الى سيال البوتاسا او الصودا ولا يرسب راسب مع كلوريد الباريوم او نيترات الفضة

❊خواصه الطبية❊ منوم يمنح العليل النوم الهادئ المنعش ويؤثر في الكليتين فيزيد افراز البول ولا يتسبب عن مناولته صداع ويوافق اعطاوه في الجنون الحاد والسويداء وغيرهما من الامراض العصبية وفي الارق الذي يرافق زكام الشعب الحاد وذات الرئة وامراض القلب

❊ تنبيه ❊ لا يجب ان يعاض بهذا العقار عن هيدرات الكلورال في كل حادثة بل يجب ان يحل محله في الامراض التي يخشى فيها من فعل المسكنات في القلب وتحتاج منوماً ❊ جرعته ❊ من ٣٠ الى ٦٠ منماً مذوبة في اوقية او اوقية ونصف ماء وقد يعطى بجرعات صغيرة مكررة ويخفف طعمه الدوائي الحريف بمزجه بصبغة البرتقان والشراب البسيط واذا اخذ بجرعات كبيرة يمزج مع مسحوق الكثيراء المركب

(غير رسمي) متالدهيد Metaldehide مثل البارالدهيد مزيج من انواع الدهيد (ك ر ٢ هـ ٤ أ) غير ان عبارته الكيمية ليست محققة ويتولد بفعل البرد على الدهيد يحتوي حامضاً معدنياً فيتبلور على هيئة بلورات خلية غير قابلة الذوبان في الماء٠ ويذوب يسيراً في الالكحول والايثير ويتصعد بسهولة فيستحيل الى الالدهيد الاعتيادي ويظن بانه ينوم

(غير رسمي) البيبرازين Piperazina (ك ر ٤ هـ ١٠ ن ٢=٨٦)

بلورات صغيرة عديمة اللون تبول في الهواء له رد فعل قلوي ورائحة خفيفة وطعمه مالح يذوب ١ في ٤ ماء

﴿ خواصه الطبية ﴾ محلل شديد للحامض الاوريك بسبب توليده اورات قابلة الذوبان وقد نجح جداً اعطاوه في الرمل البولي ولم يتحقق الى الآن فعله في النقرس ﴿ جرعته ﴾ ٥ قمحات ثلاث مرات في اليوم وقد استحضرت حديثاً منه صفيحات وتركب مع الفينوكول

« غير رسمي » الريزورسين Resorcinum « كر ٦ هـ ٤ (هـ ١) ٢ = ١١٠ » (متادي اكسي بنزولوم Metadioxybenzolum)

بلورات بيضاء يحضر بتقطير البرازيلين او باصهار بنزول ديسلفونات البوتاسيوم مع بوتاسا كاوية

(ذو انه) يذوب ٤ في ٣ ماء • و٤ في ٣ سبيرتو مصحح • و١ في ١ كلسرين • و١ في ١ ايثير

(كاشفه) اذا اضيف الى محلوله المائي كلوريد الحديد يتولد لون بنفسجي ناصع

﴿ خواصه الطبية ﴾ يضاد الفساد والحمى ويعطى في علاج الروماتزم الحاد والبرداء والحمى التيفويدية والدفتيريا والشهقة ويصنع منه مرهماً للاستعمال في بعض امراض الجلد واذا زيدت الجرعة يحمر منه الوجه ويسبب دواراً وقد يعطى في كوليرا الاطفال ﴿ جرعته ﴾ من ١ الى ٥ قمحات =(٠٦، الى ٣٠، من الكرام)

مستحضراته

غسول الريزورسين Lotio Resorcini ريزورسين ٤٠ قمحة • ماء اوقية • يستعمل ضداً للفساد ولتنبيه قروح السيفلس الخبيثة ولتسكين هيجان الاكزيما المزمنة والبسور ياسس

عجين الريزورسين Pasta Resorcin ريزورسين ١ • اكسيد

الزنك والنشاء واللنولين والبارافين اللين ١٢

لازوق الريزورسين Resorcin Plaster يحتوي كل قيراط مربع منه على ١/٢ القمحة من الريزورسين واستحضر منه ايضاً ثيو ريزورسين Theo-resorcin

السالول Salolum «كر٧ هـ٥ أ٠٣ كر٦ هـ٥ = ٢١٤»

(سليسيلات الفينول)

مسحوق ابيض متبلور ذو رائحة وطعم عطريين · وينفصل اذا احمي مع مادة قلوية الى ٦٠٪ حامض سليسليك و٤٠٪ حامض كربوليك

(ذوبانه) لا يذوب تماماً في الماء البارد بل يذوب ١ في ٢٠ سبيرتو مصحح · و٤ في ٣ ايثير · و٨ في ٣ كلوروفوردم

(كواشفه) يذوب بالاحماء مع عدة مرات من وزنه من سيال الصودا واذا برد الرائق ثم حمض بالحامض الهيدروكلوريك تفوح منه رائحة الفينول ثم يرسب منه راسب ابيض اذا صفي وغسل وذوب في ماء حار ثم اضيف اليه سيال بركلوريد الحديد يتولد لون بنفسجي دلالةً على وجود الحامض السليسليك

﴿ خواصه الطبية ﴾ يضاد الحمى والفساد ويمر في المعدة غير متغير وينحل في الاثني عشري بواسطة قلوية البنكرياس وقد اشير باستعماله في الروماتزم الحاد والمزمن والحمى التفيويدية وهو افضل مضادات الفساد في الاختمار المعوي ويستعمل في الاسهال غير انه يجب الحذر من زيادة الجرعة وتكرارها لئلا تحدث عنه مضار ذات شان ﴿ جرعته ﴾ من ٥ الى ١٥ قمحة مسحوقاً او في برشان او معلقاً بلعاب الكثيراء

مستحضراته

السالاسيتول Salacetol (ساليسيل — اسيتول) والسالوفين Salophen يعوض بهما احياناً عن السالول فيعول بالاول في ضد الفساد المعوي · بجرعة من ٢٠ الى ٤٠ قمحة و بالثاني في الروماتزم والنفرالجيا بجرعة ١٥ قمحة · وهما مثل السالول لا يذوبان في الماء · و يحلان مثله في القلويات (انظر حامض سليسيليك)

السلفونال Sulphonal (كر ٧ هـ ١٦ كب ٢ أ ٤ = ٢٢٨)

« دي اثيل سلفون ــ دي مثيل مثان »

يحضر بمزج المركبتان والاسيتون فيتولد المركبتول الذي اذا تاكسد مع برمنغنات البوتاسا يتولد السلفونال

(صفاته) بلورات عديمة الرائحة والطعم واللون لا توثر فيه القلويات والحوامض (ذوبانه) يذوب ١ في ٥٠٠ ماء بارد · و١ في ١٥ ماء حار (غالٍ) · و١ في ٧٨ سبيرتو مصحح · و١ في ٣ كلوروفورم · و١ في ٩٠ ايثير · و يذوب بسهولة في الالكحول

(كواشفه) اذا امتحن بورق اللتموس يوجد فعله متعادلاً و يذوب عند ٢٥٨° ف = (١٢٥،٥° س) ولا يبقى منه باقٍ اذا احرق في الهواء · واذا مزجت اجزاء متساوية منه ومن سيانيد البوتاسيوم تنبعث منهما رائحة المركبتان واذا اضيف الى مزيجها المائي زيادة حامض هيدروكلوريك وبعض نقط من سيال بركلوريد الحديد يتولد لون احمر بسبب تكون السلفوسيانيد

❊ خواصه الطبية ❊ منوم وهومن الادوية العديمة الطعم لا يحدث تاثيراً في الهضم ولا يخفض الدورة الدموية او يعيق التنفس غير انه بطيء الفعل وليس يقينياً و يجب الحذر في اعطائه لئلا يعقبه خمول ودوار ونفاط جلدي واذا زيدت الجرعة يخشى من التسمم به ❊ جرعته ❊ من ١٥ الى

٤٠ قمحة في ماء او مع مسحوق الكثيراء المركب او يوضع في برشانات ومنهم من يستحسن اعطاوه في الامراق الحارة

نيتريت الاميل Amyl Nitris

سيال اصفر ايثيري يحتوي بالاكثر على نيتريت الاميل (كره ١١ ن أ ٢ = ٧ ١١) — يحضر بفعل الحامض النيتريك او الحامض النيتروس في اميل الالكحول وبما انه يتطير بين ٢٦٢° و٢٧٠° ف فيجب حفظه في زجاجات مسدودة جيداً في مكان بارد مظلم وقد اشار جملة مولفين الى وجوب تنقية اميل الالكحول وغليه قبل استعماله في تحضير العقار الذي نحن في صدده ويجب ايضاً غسل نيترات الاميل غير النقية بصودا كاوية لازالة الحامض البروسيك والحوامض الاخرى ثم تصفيتها بواسطة كربونات البوتاسا المصهورة حتى ينزع منها الماء ويحفظ الجزء المستقطر بين ٩٥° و١٠٠° س للاستعمال طباً ولا تذوب في الماء بل تذوب في السبيرتو المصحح والايثير والكلوروفورم · ثقلها النوعي ٨٨٠،

☀ خواصها الطبية ☀ تنوم وتضاد التشنج فيوافق استعمالها في الالم الفوادي والآزما والصداع العصبي وقد اشير باستعمالها في الصرع وفي نفراجيا المثلث الوجهي والتشنج الحنجري والمغص المعوي ويوافق استنشاقها مع الحذر في ضيق التنفس وضعف القلب بعد استنشاق الكلوروفورم وقيل انها ترياق للاستركنين واشير باستعمالها في دوار البحر ☀ جرعتها ☀ ١/٢ منم الى منم ويستنشق من بخارها من منمين الى ٥ منمات مع الحذر ويجب حفظها في انابيب زجاجية مغطاة بصوف القطن ويتركب منها مزيج الاميل نيتريت Mistura Nitris · نيتريت الاميل ١٦ منماً · سبيرتو مصحح درهمان ·

مسحوق الكثيراء ٦ قمحات ٠ماء مقطر ٤ اواق ※الجرعة※ درهمان في دوار البحر

(غير رسمي) ايسوبوتيل نيتريت Iso-Butyl Nitrite

نوع من نيتريت الاميل فعله الفيسيولوجي اقوى من النيتريت المشار اليه فيستعمل في الالم الفوادي حينما يقصد سرعة فعل العقار لاجل خفض قوة الجهاز الدوري وتفضل النيتريت عليه في مرض بريت اذ يقصد اطالة الفعل

هيدرات الاميلين Amylene Hydrate (كر هـ ٣) ٢ كر ٢ هـ ٥ كر أ هـ)

تحضر بتفاعل تريمثلاثيلين الاميلين والحامض الكبريتيك ثم فصل كبريتات الاميلين بقلوي٠ وهي سيال زيتي صافٍ عديم اللون رائحته شبيهة برائحة البار الدهيد ثقله النوعي ٨١٢، وتذوب ١ في ٨ ماء وتذوب في كل نواع السبيرتو المصحح

(كواشفها) اذا ذوب منها سنتيمتر مكعب مع ٢٠ سنتيمترًا مكعبًا من الماء مدة ١٠ دقائق تزيل لون محلول برمنغنات البوتاسا الخفيف دلالةً على عدم وجود اثيل اواميل الكحول وتسوّد محلول نيترات الفضة عند ٢١٢°ف دلالةً على عدم وجود الدهيد

※خواصها الطبية※ منومة شبيهة بخواص البار الدهيد

※جرعتها※ من ٥٠ الى ٧٠ منماً في الماء او في السبيرتو وقد يحقن بمحلولها في المستقيم

النيتروكلسرين Nitroglycerinum . ترينيترات الكاسريل ٠ الكلونوين ٠ الترينيترين (كر ٣ هـ ٥ (ن أ ٣) ٣)

مادة زيتية ثقيلة عديمة اللون طعمها حلو حريف٠ ثقله النوعي ١،٦ يتفرقع بشدة بالضغط عليه ويتفرقع احيانًا من تلقاء ذاته ويجمد عند ٤٦°ف

فيصير لمسه حينئذٍ مخطراً جداً · ويحضر بتنقيط الكلسرين في مزيج من الحامض الكبريتيك والنيتريك المبردين بالجليد

يذوب يسيراً في الماء ويذوب بسهولة في الالكحول ويمتزج بالايثير والكلورفورم

✱ خواصه الطبية ✱ يعطى في الالم الفوادي ويخفض قوة الجهاز الدوري في انكلية المتقلصة

✱ جرعته ✱ من ٣٠٠/١ الى ٥٠/١ من القمحة مخففاً بمحلول الكحولي او شرابي او مخففاً بالماء ويفضل اعطاوه محلولاً على اعطائه في برشانات · وقد يرد في المتجر محلول روحي فيه ١٠ ٪ من النيتروكلسرين يباع لعمل الاقراص النيتروكلسرينية

مستحضراته الرسمية

سيال الترينيترين Liquor Trinitrini. نيتروكلسرين ١٠(وزناً). سبيرتو مصحح ١٠٠ ✱ الجرعة ✱ من ٢/١ منم الى منمين

صفيحات النيتروكلسرين Tabella Nitroglycerini

هي صفيحات قاعدتها الشوكولاتا تحتوي كل صفيحة على ١٠٠/١ من النيتروكلسرين العرف · يوخذ منها صفيحة او صفيحتان عند اللزوم

(اضداده) الارجوت والاتروبين والاستركنين والوضعيات الباردة على الراس

غير رسمي) النفثالين Naphthalene (كر ١٠ هـ ٨ = ١٢٨)

حراشف بيضاء منضدة رائحتها قطرانية تسيل عند ٩٨° س

(ذوبانه) لا يذوب في الماء بل يذوب ١ في ٢٥ سبيرتو مصحح .و١ في ١ ٢/١ كلوروفورم ·و١ في ٣ ايثير ·و١ في ٧ ٢/١ زيت التربنتينا · و١ في ٨ زيت زيتون ويذوب قليلاً في الكلسرين

(كواشفه) اذا كان نقياً واغلي في الحامض الكبريتيك المركز لا يتغير لونه بل يذوب و يولد معه لوناً قرنفلياً اذا كان غير نقي

☀ خواصه الطبية ☀ قتال للحشرات قد نجح في معالجة الجرب الدهن بمحلوله المذاب في الزيت بنسبة ١٠، او ٢٠، غير انه يجب عدم رشه على سطوح الجلد الملتهبة والتي تقرحت تقرحاً متسعاً ويعطى من الداخل في زكام الامعاء وفي الزكام الوعائي وضداً للفساد في الجروح وفي الاسهال وفي الحمى التيفويدية

☀ جرعته ☀ من ٨ الى ١٠ قمحات = (٤٨، الى ٦٠، من الكرام)

مستحضراته

النفثالين المرسب . Naphthalinum Praecipit

مسحوق ناعم يحضر بتذويب النفثالين في الكحول حار واضافة مقدار من الماء البارد اليه . قيل ان النفثالين المرسب اقل تهييجاً للجلد من مسحوق البلورات

مسحوق النفثالين Pulvis Nadhthalini

نفثالين نقي ٧٥ قمحة . سكر ٧٥ قمحة . زيت البرغموت ٢/ منم . اقسم ١٢ قسماً متساوياً يستعمل في الزكام الوعائي

(غير رسمي) النفثول Naphthol (كر ١٠ هـ ٧ هـ أُ = ١٤٤)

بيتانفثول Beta - Naphthol

للنفثول تباينان A و B ونسبتها الى النفثالين كنسبة الفينول الى البنزول واذا لم يتعين التباين المطلوب منهما في صفة الطبيب يستعمل نوع B

(صفاته) حراشف بيضاء صغيرة لماعة لا رائحة لها يكاد لا يذوب في الماء بل يذوب ا في ٢ سبيرتو مصحح و٣ في ٤ ايثير . وا في ٢٤ كلورفورم . وا في ١٢ زيت زيتون . وا في ٤٠ كلسرين

☀ خواصه الطبية ☀ مضاد شديد للفساد يعطى بجرعة ٥ قمحات

في اسهال الاطفال ويختار ان يذاب في الزيت ويستحلب — يعطى في الاكزيما المزمنة وفي حمى التيفويد

ويستعمل من الخارج ضداً للجرب على الكيفية الاتية B نفثول ١٥ . مسحوق الطباشير الابيض ٢٠ . صابون اخضر ٥٠ شحم خنزير ١٠٠ . ولاجل تورم الرجلين B نفثول ٥ . زيت زيتون ٥٠ امزج . ولاجل البثر ياسس الوعائي B نفثول ٢ . روح اللاوندا ١٠ . صابون اخضر ١٠٠ امزج

مستحضراته

مرهم النفثول Unguentum Naphtholi - B نفثول ١ . شحم خنزير ٨

البيتول Betol هو ساليسيلات B نفثول الايثيري — بلورات بيضاء عديمة الطعم لا تذوب في الماء بل تذوب في الالكحول وفي الزيوت الثابتة . اشير باستعمالها في الروماتزم وفي زكام الامعاء ✱ جرعته ✱ من ٢ الى ٨ قمحات مسحوقاً او على هيئة حب مع الكلوكوس وصنعت منه اقلام للتعقيبة

هيدرات الكلورال Chloral Hydras (كر ٢ هـ كل ٣ أ ٢ هـ ١٢ = ١٦٥,٥)

تحضر بفعل غاز الكلور الجاف في الكحول غير هيدراتي وتنقى باضافة الحامض الكبريتيك اولاً ثم اضافة كمية قليلة من الكلس وتحول اخيراً الى حالتها الجامدة باضافة الماء

(صفاتها) بلورات عديمة اللون لا تبول في الهواء رائحتها خاصة حريفة وطعمها لذاع مر

(ذوبانها) تذوب ٤ في ١ ماء . و٥ في ١ سبيرتو مصحح . و٢ في ١ ايثير . و٢ في ١ كلسرين . و١ في ١ زيت زيتون . و١ في ٣ كلوروفورم و١ في ١٠ زيت

تربنتينا بارد و١ في٥ زيت تربنتينا حار . و١ في ٦٨ بيكبريتيد الكربون (كواشفها) يفعل ورق اللتموس في محلولها المائي فعلاً متعادلاً او حامضاً قليلاً ولا يتغير لون محلولها الكلوروفورمي بمخضها مع الحامض الكبريتيك واذا احميت تتحول الى سيال صافٍ يجمد عند ١٢٠° ف = ٤٨٫٩°س وتغلي في انبوبة الكشف مع قطع زجاج مكسرة بين ٢٠٢° و٢٠٦°ف = ٩٤٫٤° و ٩٦٫٧°س ولا يبقى باقٍ اذا احميت فوق ذلك على صفيحة بلاتين . واذا ذوبت ١٠٠ قمحة من هيدرات الكلورال في اوقية ماء ومزجت مع ٣٠ قمحة من الكلس المروي واستقطر المزيج في جهاز مناسب فلا يستخرج منه اكثر من ٧٠ قمحة من الكلوروفورم

﴿خواصها الطبية﴾ هي منوم حسن يعقبه نوم طبيعي لذيذ حالاً بعد مناولته و يوافق اعطاوها في الهيوخوندريا والخوريا والارق وتعطى حينما يقتضي اعطاء مسكن عصبي و يتعذر اعطاء الافيون والقنب الهندي ويستحسن اعطاوها ايضاً في داء الربو والشهقة وتعطى في الحميات فانها تخفض حرارة الجسم وقد اعطيت في دائي التتنوس والسرطان بجرعات كبيره من ٢٠ الى ٣٠ قمحة مع بروميد البوتاسيوم كل ثلاث ساعات وتفيد جداً في الطلق فانها تخفف الالم بدون اضعاف قوة الرحم الطاردة وتعطى في اوائل الدفثيريا من الباطن لازالة الاغشية الكاذبة او تمس بها الاغشية المذكورة ممزوجة بالكاسرين وقد اعطيت في عدم ضبط البول وفي هذيان السكارى وفعلها المسكن اقل من فعل الافيون و يمكن اتحادها به جيداً ولا يوافق الحقن بها تحت الجلد لئلا ينشأ عنها التهاب موضعي ولا تعطى في ضعف القلب واذا ركز محلولها تنفط تنفيطاً موضعياً و ينشأ عنها اذا زيدت جرعتها

اعتقال الفخذين ودوار الراس واحمرار الوجه وتطبيق العينين واحتقان الملتحمة وقد يعقب الاعراض المذكورة احياناً الموت ✻ الجرعة ✻ ٥ الى ٣٠ قمحة = (٣٠، من الكرام الى كرامين)

(اضدادها) الطلبا المعدية والمقيئات والتدفئة بالاحرامات وزجاجات الماء الحار للرجلين وحقن المستقيم بالقهوة الثقيلة او استنشاق نيتريت الاميل او الحقنة تحت الجلد في ٢٠/١ من القمحة من نيترات الاستركنين والتنفس الصناعي او الحقن في ٢٥/١ من البيكروتوكسين فانها تضاد فعل ٣٠ قمحة من هيدرات الكلورال

(عديمات الموافقة) القلويات فانه اذا مزجت بها يفلت الكلوروفورم

مستحضراتها

شراب الكلورال · Syrupus Chloral هيدرات الكلورات ٨٠ قمحة · ماء مقطر ٢/١ ١ درهم · شراب اوقية · ذوّب الكلورال في الماء ثم زد الشراب = (قمحة في ٦ منمات) · ثقله النوعي ١،٣٢٠ · ويحتوي كل درهم سائل منه على ١٠ قمحات من هيدرات الكلورال ✻ الجرعة ✻ ٢/١ درهم الى درهمين = (٤/٢ ١ الكرام الى ٧ كرامات)

✻ غير رسمي ✻

تحميلة الكلورال Suppositoria Chloral هيدرات الكلورال ١٨٠ قمحة · شمع ابيض ٦٠ قمحة · زيت الثيوبروما ٦٠ قمحة · ذوب لاجزاء وصبها في قوالب

الكلورال مع الكافور Chloral cum Camphora هيدرات الكلورال ١٠ · كافور ١٠ · اعركها معاً في هاوون دافيء حتى يذوبا وصفها اذا لزم — يستعمل طلاء للنفرالجيا

الكلورال مع الكافور والكوكائين { Chloral cum Camphora et Cocaina

هيدرات الكلورال ٥٠ كافوره ٥٠ كوكائين ٠١ امزج · يوضع المزيج على قطنة وتحشى بها الاسنان النخرة لتسكين المها

الكلورال والفينول Ghloral et Phenol هيدرات الكلورال ٠١ حامض كربوليك ٠١ امزج · يذوب في الماء والسبيرتو المصحح والكلسرين — ومن مستحضراتها ايضاً — :

(غير رسمي) الكلور الاميد Chloralamid يتركب من الكلورال غير الهيدراتي والفور ماميد

(صفاته) بلورات عديمة اللون لا يجب ان يحمى محلولها المائي فوق ١٢٠° ف · وهو ثابت مع الحوامض الخفيفة وينحل مع القلويات

(ذوبانه) يذوب ١ في ٢١ ماء · و١ في ٢ سبيرتو مصحح

☀خواصه الطبية☀ منوم · قلما يفعل في النبض والتنفس والحرارة ولا تزال خصائصه تحت التنقيب والبحث العلميين ☀ جرعته ☀ من ٢٠ الى ٤٥ قمحة

(عديمات الموافقة) لا يجب ان يوصف مع القلويات او الماء الحار

مستحضره

مزيج الكلور الاميد Mistura chloralamid كلور الاميد ٤ دراهم · سكر اوقية · سبيرتو امتحان الى تمام ٤ ١/٢ اواق : امزج ☀ الجرعة ☀ من ٣ الى ٦ دراهم مخففة بالماء

هيدرات بوتيل الكلورال Butyl - Chloral Hydras

وتسمى خطأً هيدرات كروتون الكلورال (كر ٤ هـ ٥ كل ٣ أ ٢ هـ أ = ١٩٣,٥)

يتولد بوتيل الكلورال بفعل غاز الكلور الجاف في الدهيد مبرد عند

١٤ ْف = (– ١٠ ْس) فيفصل بالاستقطار ويتحول الى بوتيل الكلورال الهيدراتي باضافة الماء

(صفاتها) حراشف بيض شفافة رائحتها حادة شبيهة برائحة هيدرات الكلورال وطعمها حريف مغث للنفس

(ذوبانها) تذوب ١ في ٤٤ ماء · و١ في ١ كلسرين · و٥ في ٣ سبيرتو مصحح · و١ في ٢٠ زيت زيتون · ولا تذوب في الكلوروفورم

(كواشفها) تصهر عند ١٧٢ ْف = (٧٧،٨ ْس) فتتحول الى سيال اذا برد ياخذ بالجمودة عند ١٦٠ ْف = (٧١،١ ْس) . واذا احميت مع سيال الصودا او البوتاسا او لبنات الكلس فلا تنبعث منها رائحة الكلورفورم ولمحلولها المائي فعل متعادل اومائل للحموضة اذا كشف عنه بورق اللتموس

❊ خواصها الطبية ❊ علاج فعال في نفرالجيا الوجه والراس ولكنها لا تفيد اذا كانت النفرالجيا مسببة عن ضرس نقد وتزيل ضيق النفس الناتج عن الربو التشنجي وعن هيجان السعال في التدرن الرئوي والزكام الحنجري المزمن ❊ جرعتها ❊ من ٥ الى ١٥ قمحة = (٠،٣٠ الى كرام)

(اضدادها) البيكروتوكسين بجرعة ١/٢٠ من القمحة

❊ غير رسمي ❊

مزيج كروتون الكلورال Mistura Croton Chloral

هيدرات بوتيل الكلورال ٤ قمحات · كلسرين ١٥ منماً · ماء الكلوروفورم ١/٢ اوقية · ماء الى تمام اوقية : امزج

حب كروتون الكلورال Pilula Croton Chloral

هيدرات بوتيل الكلورال ٤ قمحات · مسحوق الكثيرا المركب قمحة · ماء كمية كافية · اصنع حبة

شراب بوتيل الكلورال Syrupus Butyl Chloral

هيدرات بوتيل الكلورال ٣٢٠ قمحة . شراب كمية كافية حتى يبلغ الحاصل ٢٠ اوقية . ذوب في شراب حار * جرعته * من درهم الى ٤ دراهم سائلة

مستحضرات قطران الفحم (الكربون)

هي مركبات عطرية تستعمل ضداً للحميات ولاجل خفض الحرارة وتسكين الالم وتغيير الدم وقد مر ذكر بعضها في باب الزفت في القسم النباتي فعليك بمراجعتها غير انه قد وجدت حديثاً للقطران مركبات كثيرة ذات اهمية منها :—

الكريولين Creolin سيال قلوي داكن اللون يتولد منه مستحلب ابيض اذا مخض بالماء وقد اشير باستعماله محلولاً في مضادات الفساد واصلاح الروائح بنسبة ١ الى ١٠٠ او الى ٥٠٠ ماء * جرعته * من ١ الى ٥ قمحات مع الانتباه وقد يصنع منه مرهم للاستعمال في الحمراء والاكزيما والجرب

الايزال Izal (جرمانية) مادة قطرانية على شكل مستحلب ابيض غير سام يستعمل ضداً للفساد والعدوى وهو يحتوي على قليل من الفينول و يستعمل ايضاً غسولاً في الجراحة بنسبة ١ الى ٢٠٠ ماء

سيال الكريسول الصابوني Liquor Cresoli Saponatus

مزيج من اجزاء متساوية من الحامض الكريسيليك وصابون البوتاسا يصنع منه غسول (١ الى ٩ ماء)

الليسول Lysol (جرمانية) سيال قلوي داكن اللون يحضر بتحويل الكريسولات صابوناً ويحتوي على كمية كبيرة من الحامض الكربوليك و يذوب في الماء فيتولد مزيج جلاتيني القوام لا يوافق مزجه بالحوامض ويستعمل في الذئب الاكال وفي امراض النساء

السوليوتول Solutol (جرمانية) مولف من محلول كريسول الصودا والكريسول والفينول . ويمتزج بالماء بنسبة ١ الى ٢٪ في المئة ويستعمل في الجراحة لمضادة العدوى

السولفيول Solveol (جرمانية) سيال متعادل الفعل داكن اللون

قابل الذوبان في الماء غير انه اكثر صفاوة من الليسول غير صابوني وهو مولف من محلول كريسوتات الصودا والكريسول · يستعمل مثل السابق في الجراحة او ترش بمحلوله غرف المرضى

الاسيتانيليد Acetanilidum (كر ٨ هـ ٩ ن أ)· او الفينيل استاميد المعروف بالانتفبرين Antifebrin

يحضر باحماء الانيلين مدة طويلة مع الحامض الخليك الجليدي واستقطار الاسيتانيليد وتنقيته بالتبلور

(صفاته) حراشف لماعة عديمة اللون والرائحة طعمها حريف قليلاً متعادلة الفعل واذا احمي في الهواء يحترق بدون باقٍ

(ذوبانه) يذوب ١ في ١٩٠ ماء بارد · و١ في ١٨ ماء حار (غالٍ)· و١ في ١٢ سبيرتو امتحان · و١ في ٤ سبيرتو مصحح · و١ في ٤٠ كلسرين ويذوب ايضاً في الايثير والبنزول والكلوروفورم

(كواشفه) يذوب عند ٢٣٥° ف = ١١٢٫٨° س ويغلي عند ٥٦٣° ف = (٢٩٥° س) واذا احمي مع سيال البوتاسا يفلت الانيلين وبعض نقط من الكلورفورم فيتولد فنيل ايسونيتريل المعروف من رائحته الكريهة ولا يتغير لونه باضافة الحامض الكبريتيك ولا يتأثر محلوله البارد بعد الاغلاء مع سيال بركلورد الحديد ويزيل محلوله المائي المشبع لون ماء البروم ويولد معه راسباً ابيض واذا احمي مع نيترات الزئبق يتولد لون اخضر ناصع يذوب في الالكحول

✻ خواصه الطبية ✻ يضاد الحمى والفساد ويفيد في حمى التيفويد والحمراء والتدرن والروماتزم والجدري وهو يسكن الالم العصبي والنفرالجيا

* جرعته * من ٣ الى ١٠ قمحات على هيئة برشان او محلول روحي خفيف ويوافق ان يبتدا بوصفه للمرضى بجرعات قليلة وان تبعد الجرعات عن بعضها لانه اقل سلامة من الانتيبيرين

(غير رسمي) الاسيتوفينون Acetophenone ٠ الهبنون ٠ المثيل فينيل اسيتون ٠ المثيل بنزويل

(صفاته) سيال عديم اللون رائحته شبيهة جداً برائحة زيت اللوز يجمد متبلوراً عند ٤ْ س = (٣٩٫٢ْ ف) ٠ ثقله النوعي ١٫٠٢٧ ٠ ويغلي عند ١٥٣ْ س

(ذوبانه) لا يذوب في الماء بل يذوب ١ في ٩٠ كلسرين ٠ ويمتزج مع السبيرتو المصحح وسبيرتو الامتحان والايثير والكلوروفورم وزيت الزيتون

* خواصه الطبية * منوم ٠ ولكنه قلما يستعمل الان لهذه الغاية لوجود ادوية اصلح منه * جرعته * من ٢ الى ٨ منماب مذاباً في عشرة امثاله من زيت اللوز ويعطى في الغلافات او الاشربة

الانتيكامنيا Antikamnia (امريكانية) تحتوي على ٧٠٪ من الاسيتانيليد و١٠٪ من الكافئين والباقي من بيكربونات الصودا

الفيناتول Phenatol (البيرتين Pyretine) ٠ مادة شبيهة بباقي المركبات القطرانية

الانتينرفين Antinervin ٠ مزيج من الحامض السليسيليك وبروميد البوتاسيوم والاسيتانيليد

مونوبروم اسيتانيليد Monobrom - acetanilide (الانتيسبسين) بلورات بيضاء عديمة الطعم اشير باستعمالها في النفرالجيا والنفريتس والروماتسم

«جرعته» ٣ الى ١٥ قمحة = (١٨، الى كرام)

الساليفبرين Saliferbin (السالسانيليد) مسحوق ابيض لا يذوب في الماء بل يذوب في الالكحول . ويترجح انه مزيج من الحامض السليسيليك والاسيتانيليد

الحامض الكربوليك (انظر وجه ١٣٨)

الحامض الفينيل الخليك Acidum Phenyl-aceticum

(الحامض الالفاتولويك) «جرعته» ١ الى ٣ قمحات في محلول روحي او زيتي . وهو حراشف متبلورة بيضاء منضدة ذات طعم عطري حريف ورائحة شبيهة برائحة عرق الخيل يذوب ١ في ١ سبيرتو و ١ في ٢٠ من الزيوت . يستعمل في داء السل الرئوي لاجل تقليل السعال والنفث اما وحده او ممزوجاً مع زيت السمك

الحامض الفنيل بروبيونيكوم Acidum Phenylpropionicum

الحامض الهيدروسناميك — الحامض الهوتومولويك

«جرعته» من ١ الى ٣ قمحات يستعمل مثل السابق

الانالجين Analgene «جرعته» من ٥ الى ١٥ قمحة — وهو مسحوق ابيض متبلور لا يذوب في الماء ينشأ عن الاكسي كينولين — وقد صادف استعماله النجاح في الروماتسم الحاد والنفرالجيا والشقيقة والربو وقد لوحظ انه يقلل الحمى في الروماتسم ويصبغ البول احمر

الانيلين (انظر وجه ٥٣)

الحامض السلفانيليك Acidum Sulphanilicum بلورات بيضاء صغيرة تذوب يسيراً في الماء ويستعمل في الزكامات المختلفة على هيئة سلفانيلات الصودا Sodii Sulphanilas بجرعة من ٥ الى ١٥ قمحة

الانثراروبين Anthrarobin مسحوق ابيض مصفر فاتح اللون يسود على طول الزمان ويحضر من الاليزارين — وهو من العقاقير التي تقاوم التأكسد ويذوب يسيراً في الكلوروفورم والايثير ويذوب في الالكحول والمحلولات القلوية الخفيفة . وقد نجح استعماله على شكل صبغة بعد فرك الاجزاء المصابة بدهون الصابون

الانتيثرمين Antithermin «جرعته» من ٣ الى ٨ قمحات — مادة شبيهة بالانتيبيرين (انظر فينازون)

بنزانيليد Benzanilide حراشف بيضاء صغيرة لماعة عديمة الرائحة والطعم لا تذوب في الماء بل تذوب ١ في ٦٠ سبيرتو ويحضر بفعل كلوريد البنزويل على الانيلين وخواصه شبيهة بخواص الاسيتانيليد

البنزول Benzol (البنزين) جرعته من ٥ الى ١٠ منمات — ويجب تنقيته بواسطة الحامض الكبريتيك واعادة الاستقطار اذا قصد اعطاوه من الباطن —يوافق اعطاوه في سعال الشتاء وفي داء الشهقة والانفلونزا — ومن مستحضراته — ماء البنزول Gutta - Benzol يعطى منه ٣٠ نقطة على قطعة سكر . بنزول ٤٠ . زيت النعناع ١٠ . زيت زيتون ٢٠ . وقد يستحلب بمزجه على النسق الآتي—بنزول ٨٠ منماً . سبيرتو مصحح درهمان . روح الكلوروفورم ٢ ١/٢ درهم . لعاب الكثيراء اوقية . ماء ٨ اواق : امزج يستعمل في الانفلونزا — و يوافق استعمال البنزول من الخارج في بثور الراس

الكينولين Chinolinum «جرعته» من ٣ الى ١٠ منمات — سيال زيتي شفاف ذو رائحة خاصة يذوب في الالكحول ولكنه لا يذوب في الماء ويحضر بتاكسد النيتر وبنزين والانيلين — وقد يحضر من السنكونين والكينين — ومن مستحضراته طرطرات الكينولين Chinolini Tartras «جرعتها» من ٥ الى ١٥ قمحة في ماء الكلوروفورم مع شراب البرتقان او على هيئة برشان

سليسيلات الكينولين Chinolini Salicylas ملح اقل ذوباناً من السابق وكلاهما من مضادات الفساد والحمى يعطيان في حمى التيفويد والبرداء والنفرالجيا . وقد يستعمل طلاء للبلعوم في الدفتيريا

الديافثيرين Diaphtherin (الاكسيخيناسبتول)—

يلورات صفراء او مسحوق مصفر يذوب بسهولة في الماء ويحل بواسطة القلويات او بواسطة الدم فيطلق الاكسي كينولين — يستعمل لمضادة

الفساد ولاصلاح الروائح في امراض الاذن والانف على هيئة محلول بنسبة ١ الى مئة

الاكسلجين Exalgine (مثيل اسيتانيليد) —

بلورات خلية او صفحية عديمة اللون ذات طعم ملحي خفيف — يذوب ١ في ٥٠ ماء · و١ في ٢ سبيرتو مصحح · و١ في ٤ سبيرتو امتحان · و١ في ٢ كلوروفورم · و١ في ١٠ ايثير ✱جرعته✱ ٢ الى ٦ قمحات في برشان او في محلول مائي او روحي ومن مستحضراته —:

مزيج الاكسلجين Mistura Exalgine اكسلجين ٣٠ قمحة · صبغة البرتقان درهمان · شراب زهر البرتقان ٦ دراهم · ماء ٦ اواق ✱جرعتها✱ ١/٢ الى اوقية

حبوب الاكسلجين Pilula Exalgene (٣ قمحات مع شراب واكاسيا)

صفيحات الاكسلجين Tabella Exalgene تحتوي كل صفيحة على ١/٢ قمحة مع شكولاتا · توخذ لتسكين الالم في النفراجيا

الفلورسين Fluorescein مسحوق متبلور احمر مصفر يذوب يسيراً في ماء قلوي فيتولد من ذلك محلول اخضر ناصع — محلول فلورسين (٢ في المئة) مع بيكربونات الصودا ٣ في المئة وهو محلول يوافق اعطاوه لتشخيص امراض القرنية

فورمانيليد Formanilidc «جرعته» من ١ الى ٤ قمحات —

بلورات موشورية عديمة اللون تذوب في الماء والسبيرتو والكلسرين وينحل بالحوامض — يضاد الحمى ويسكن الالم · اشير باستعماله في النفراجيا والملاريا والروماتسم · وقد يوصف موضعياً وحده او ممزوجاً بالنشاء لاجل

قطع النزف من السطوح الدامية

الفوشين Fuchsine · الروزانيلين Rosaniline —

« جرعته» نصف قمحة الى ٤ قمحات حباً مع كلسرين الكثيراء · ويستحضر من الانيلين فيتولد على هيئة بلورات لماعة تصبغ الماء لوناً احمر قانياً · وهو كثير الاستعمال في الاستحضارات الهيستولوجية ولاجل فحص الباشلس الدرني تحت المكرسكوب — ويعطى من الباطن في الالبومنوريا الكلوية · ومن الخارج في الارسيبلس وقد يضاف محلوله الى العدسيات في معالجة بعض انواع العمى اللوني

الكالانول Gallanol مركب يحضر باحماء التنين مع الانيلين ثم اضافة الحامض الهيدروكلوريك المخفف الى الباقي فيتولد على هيئة بلورات بيضاء صغيرة تذوب جزئياً في الماء وتذوب في الالكحول والايثير ولا تذوب في الكلوروفورم · وقد نجح استعماله في بعض امراض الجلد عوضاً عن البيروكلول او الكريساروبين وقد يرش من الظاهر في البسورياسس والاكزيما

الهيدراسيتين Hydracetin (اسيتيل فنيل هيدرازين) —

«جرعته» من نصف قمحة الى ٣ قمحات يومياً — مسحوق متبلور ابيض عديم الرائحة والطعم · يذوب ١ في ٥٠ ماء · ويذوب بسهولة في الالكحول ويجب الانتباه وعدم المداومة في اعطائه — ويستحضر منه البيرودين Pyrodin بنسبة ٢٠، او ٢٥، وقد استعمل مع الانتباه في امراض الجلد

الكايرين Kairine « جرعته » ٥ او ٨ الى ١٥ قمحة حباً مع كلسرين الكثيراء او في برشانات وهو من الادوية المضادة للحمى —

بلورات حبيبية دقيقة تذوب بسهولة في الماء ولكنه يرسب محلولها المائي راسباً مع الامونيا وطعمها مر ملحي مغثٍ للنفس.يستعمل في الحميات المختلفة والالتهابات الحادة وقد يصبغ البول اخضر

المالاكين Malakine « جرعته» من ٦٠ الى ٩٠ قمحة يومياً مقسمة في برشانات

(صفاته) ابر صغيرة صفراء خفيفة لا تذوب في الماء وتذوب جزئياً في السبيرتو. يستعمل لاجل تسكين الالم في النفرالجيا والصداع والروماتسم الحاد ويعطى مضاداً للحمى

المتاسيتين Methacetin «جرعته» من ٢ الى ٦ قمحات في برشانات او مع مستحلب

(صفاته) حراشف بيضاء لماعة طعمها مر ملحي ذات فعل متعادل. يذوب ١ في ٢٦٠ ماء ويذوب بسهولة في الالكحول والكلوروفورم والكلسرين ومن خواصه مضادة التعفن وفعله الدوائي شبيه بفعل الفناسيتين ويعطى في الروماتزم ولا يعطى في التدرن

المثيلين الازرق Methylene Blue (كلوريد تترامثيل ثيونين) «جرعته» من ١ الى ٤ قمحات ويحقن به تحت الجلد بقمحة — وهو من مستحضرات الانيلين— صفاته بلورات خضراء برونزية يولد لوناً ازرق ناصعاً مع الماء ويجب ان يكون تحضيره خالياً من الزنك

☀ خواصه الطبية ☀ يسكن الالم ويعطى في الروماتسم والشقيقة والنفرالجيا والامراض العصبية المولمة وفي الملاريا والبرداء والنفريتس والتهاب

شبكية العين واذا اعطي من الداخل يلون البول والغائط بلون ازرق بعد تعريضهما للهواء

النفرودين Neurodin «جرعته» من ٥ الى ١٥ قمحة وهو بلورات عديمة اللون والرائحة يذوب يسيراً في الماء اشير باستعماله ضد الحمى والنفرالجيا

الاوركسين Orexine «جرعته» ٣ قمحات حباً او في برشانات وهو مسحوق ابيض طعمه حريف يهيج الانف ويكاد لا يذوب في الماء غير ان هيدروكلوريد الاوركسين قابل الذوبان وطعمه مغث للنفس. يعطى لاجل تنبيه العصار المعدي

الفناسيتين Phenacetinum (كر ١٠ هـ ١٣ ن أ = ١٧٩)

(البارا اسيتفينتيدين)

مادة متبلورة تحضر بفعل الحامض الخليك الجليدي في البارافينيتيدين المستحضر من الفينول

(صفاته) حراشف لماعة عديمة اللون والرائحة والطعم تذوب ١ في ١٧٠٠ ماء بارد. وا في ٥٠ ماء حار (غالٍ). وا في ٢١ سبيرتو صحح. وا في ١٠٠ سبيرتو امتحان

(كواشفه) اذا احمي في الهواء يحترق بدون باقٍ ويذوّبه الحامض الكبريتيك بدون لون واذا اغليت قمحة منه مع ٢٠ منماً من الحامض الهيدروكلوريك مدة نصف دقيقة يتولد سيال اذا خفف بعشرة امثاله ماء وبرد وصفي يحمر باضافة محلول الحامض الكروميك اليه ولا يتعكر محلوله المشبع البارد المائي باضافة ماء البروم واذا اغلي مزيج من ٥ قمحات فناسيتين

ودرهمين سيال البوتاسا و٥ نقط كلوروفورم فلا تتولد رائحة كريهة

✻ خواصه الطبية ✻ يضاد الحمى والالم كغيره من المركبات التي تقدم ذكرها في الكربون وهو سليم العاقبة يطول فعله ولا يسبب غثياناً للنفس وقد اشير باستعماله في النفرالجيا «جرعته» من ٥ الى ١٠ قمحات في برشانات او معلقاً مع مسحوق الكثيراء المركب

✻ غير رسمي ✻

هيدروكلورات الفينوكول Phenocoll Hydrochloras

مستحضر خواصه شبيهة بخواص الفيناسيتين . يحضر بفعل الكليكوكول على الفنيتيدين . فيتولد على هيئة مسحوق ابيض متبلور يذوب ١ في ١٦ ماء و يذوب يسيراً في الالكحول

✻ خواصها الطبية ✻ تضاد الحمى وقد افادت جداً في الحمى الروماتسمية ✻ جرعتها ✻ من ٥ الى ١٠ قمحات = ٣٠، الى ٦٠، من الكرام

السالوكول Salocoll مستحضر حديث هو سليسيلات الفينوكول

✻ جرعته ✻ من ١٥ الى ٣٠ قمحة

الايودوفينين Iodophenin مسحوق متبلور اسمر داكن يحضر بفعل اليود في الفناسيتين — يذوب في الالكحول ولا يذوب في الماء ويستعمل لقتل البكتيريا

اللكتوفينين Lactophenin ✻ جرعته ✻ من ٥ الى ١٥ قمحة .

يحضر بتفاعل الحامض اللكتيك والفناتيدين . وهو بلورات صغيرة بيضاء عديمة الطعم . يذوب ١ في ٣٣٠ ماء . ويعطى ضداً للحمى وفي الامراض العصبية

الانتيبيرين Antipyrene — الفينازون Phenazonum

(ك٦ هـ٥ (ك هـ ٣) ٢ ك٣ هـ ن٢ أ = ١٨٨)

مادة متبلورة تحضر من فينيل الهيدرازين · كشفه الاستاذ فيلخين الجرماني واثبتت له خاصة مضادة الحمى ومن ذلك تسميته بالانتيبيرين

(صفاته) حراشف متبلورة مرة جداً عديمة اللون والرائحة تذوب ا في ١ ماء · و٣ في ٤ سبيرتو مصحح · ونحو ٥ في ٦ كلوروفورم · وا في ٤٠ من الايثير

(كواشفه) يذوب عند ٢٣٠ ف = (١١٠ س) و يشتعل في الهواء بدون باقٍ ولمحلوله المائي فعل متعادل ولا يوثر به الهيدروجين المكبرت واذا وضعت قمحة من نيتريت الصودا او بعض نقط روح ملح البارود الحلو في محلول درهمين فينازون بنسبة (١ الى ١٠٠) واضيف الى المزيج ١٠ منمات من الحامض الكبريتيك المخفف يتولد لون اخضر ناصع · او اذا اضيف الى محلول الفينازون مثله من الحامض النيتريك يتولد لون اصفر يحمر بالاحماء و يولد بركلوريد الحديد المخفف مع المحلول المشار اليه لوناً احمر قانياً يزول تقريباً باضافة الحامض الكبريتيك المخفف

✲ خواصه الطبية ✲ يضاد الحمى والفساد ويسكن الم النفرالجيا والنقرس واذا اعطي منه ٢ قمحة كل ساعة واخذ جرعتان او ثلاث جرعات سفوفاً او محلولاً تنخفض درجة الحرارة من درجتين الى ٤ درجات ويهبط النبض ويعرق المريض عرقاً غزيراً واذا حقن به تحت الجلد يكون فعله اشد واسرع وتعدل كل ٠ ٣ قمحة من الحقنة ٦٠ الى ٩٠ قمحة ماخوذة منه بالفم وقد امتحن فعله في اغلب الحميات الحادة فدلت التجارب على حسن مفعوله ويعطى في ضعف القلب وانتهاك القوى الكلي وفي زمن الحيض ✲ جرعته ✲ من ٣ الى ٢٠ قمحة =(١٨، الى ١٫٣ كرام) محلولاً

او مسحوقاً او في برشان ويختار اطباء الانكليز ان لا يبتدأ فيه بجرعة اعظم من ١٠ قمحات

(عديمات الموافقة) روح ملح البارود الحلو ومحلول الحامض التنيك المائي وخلاصة السنكونا السائلة ومغليات القوابض ومنقوعاتها . وهيدرات الكلورال ومحلول سليسيلات الصودا المائي

(غير رسمي) الساليبيرين Salipyrin (سليسيلات الانتيبيرين) مسحوق ابيض متبلور لا يذوب في الماء بل يذوب ١ في ٤ سبيرتو مصحح

التوليبيرين Tolipyrin مادة شبيهة بالانتيبيرين (الفينازون) تذوب بسهولة في الماء

الكلوسيد Glusidum مادة معروفة بالسكرين تستخرج من قطران الفحم وهي مسحوق متبلور خفيف ابيض عديم الرائحة حلو الطعم جداً تصهر اذا احميت ثم تتصعد منحلة انحلالاً جزئياً

(ذوبانه) يذوب ١ في ٤٠٠ ماء بارد . و١ في ٢٨ ماء حار (غالٍ) و١ في ٣٠ سبيرتو مصحح . و١ في ١٠٠ ايثير . و١ في ٥٠٠ كلوروفورم . و١ في ٤٨ كلسرين . ويذوب بسهولة في محلولات الكربونانات القلوية اخذاً مكان الحامض فيتصاعد منها غاز الحامض الكربونيك

(كواشفه) لا يسود الكلوسيد باضافة الحامض الكبريتيك اليه واذا تبخر بزيادة محلول الصودا الثقيل وبرد الباقي وذوّب في الماء ثم حمض قليلاً بالحامض الهيدروكلوريك واضيف اليه بعض نقط من بركلوريد الحديد يتولد لون احمر مسمر او ارجواني

☼خواصه الطبية☼ يعاض به عن السكر في الديابيتس وتعادل

كل قمحة من السكرين ١٤٠ قمحة من السكر الاعتيادي ويختفي في البول

مستحضراته ✵غير رسمي✵

السكرين القابل الذوبان Saccharinum Solubile

هو سكرينات الصودا القابلة الذوبان والمقبولة الطعم اكثر من السكرين الاعتيادي تذوب ١ في ١٥ ماء

اكسير السكرين Elixir Saccharini سكرين ٤٨٠ قمحة . بيكربونات الصودا ٢٤٠ قمحة . سبيرتو مصحح ٢/١ ٣ اوقية . ماء مقطر الى تمام ٢٠ اوقية . ذوب السكرين وبيكربونات الصودا في ١٠ اواق ماء ثم زد السبيرتو وصف واغسل المصفى بماء الى تمام ٢٠ اوقية ويحتوي كل درهم سائل على ٣ قمحات سكرين ✵الجرعة✵ من ٥ الى ٢٠ منماً

صفيحات السكرين Tabellae Saccharini او اقراص السكرين . يحتوي كل قرص على ٢/١ قمحة سكرين . تذوب في الماء ولا تتضمن نشا او سكر

الفربيرين Ferripyrin يتركب من بركلوريد الحديد والانتيبيرين وهو مسحوق برتقاني قابل الذوبان من خواصه توقيف النزف والقبض الموضعي

الهبنال Hypnal «جرعته» ١٥ قمحة في برشانات او مذاباً في الماء ويحضر من الانتيبيرين والكلورال فيتولد على هيئة بلورات معينة عديمة اللون . يذوب يسيراً في ماء بارد . ومن خواصه التسكين والتنويم

الايودوبيرين Iodopyrin «جرعته» من ٥ الى ٢٠ قمحة . يحضر من الانتيبيرين واليود فيتولد على هيئة ابر بيضاء ناعمة عديمة اللون والطعم والرائحة. يذوب يسيراً في الماء البارد والالكحول ويذوب بسهولة في الماء الحار . قيل انه يخفض الحرارة وينتج العرق في التيفوس والتدرن

التوليسال Tolysal «جرعته» من ٥ الى ٢٠ قمحة . يحضر بتفاعل

التوليبيرين والحامض السايسيليك فيتولد على هيئة بلورات بيضاء صغيرة تذوب جزئياً في الماء وتذوب بسهولة في السبيرتو · وهو من المسكنات للالم ومضادات الحمى ويعطى في الروماتزم المفصلي والنفرالجيا

التوسول Tussol (امجدالات اومندالات الانتيبيرين) «جرعته» من ٥ الى ١٥ قمحة — بلورات بيضاء حبيبية تذوب في الماء ذات طعم ملحي اشير باستعماله في الشهقة

السلوكول Salocoll «جرعته» من ١٠ الى ٣٠ قمحة · بلورات صغيرة بيضاء ناعمة اقل ذوباناً في الماء من هيدروكلوريد الفينوكول وله خواص الفينوكول والحامض السليسيليك فيضاد الحمى والروماتزم والنفرالجيا ويوخذ بدون ان يحدث تلبيك في المعدة

البيوكتانين Pyoktanin هو الاسم المتجري للمثيل البنفسجي — مسحوق متبلور اخضر ناصع يذوب ١ في ٧٥ ماء · و١ في ١٢ سبيرتو · ويجب ان تحضر محلولاته حديثاً كلما احتيج اليها وتحفظ في زجاجات سوداء خوفاً من انحلاله بالنور وقد يحقن بمحلوله (١ الى ٥٠٠ ماء) في الاورام الخبيثة وفي كرسنوما الرحم والسركوما او يرش على السطوح الممزقة والمتقرحة ويستعمل في امراض العين والقروح والتدرن وله خاصة مضادة الفساد ايضاً

ومن مستحضرات البيوكتانين مادة حديثة يقال لها الاورامين Auramine

الثلين Thalline «جرعته» من ٣ الى ٨ قمحات بلورات حبيبية بيضاء تذوب باحمائها عند ٢١٢° ف لها طعم مغثٍ للنفس حريف — يذوب ١ في ٧ ماء بارد · ويسود محلوله من النور وله خاصة مضادة الحمى غير انه يقلل قوة التنفس من الدم بملاشاته الهوموكلوبين فيشبه بذلك

الكاربين ولا يزال البحث عن حقيقته غير مقطوع به وقد صنعت منه موخراً بوجيات للتعقيبة ويجب ان يبتدأ باخذه بجرعات صغيرة مع الانتباه وقد يحقن به المجرى بنسبة ١ او ٢ الى ١٠ من الماء في التعقيبة

مستحضراته

اعلي يوديد الثلين Thallinae Periodidum ❋جرعته❋ ٢ الى ٥ قمحات حباً — كتل حبيبية سوداء مزرقة لا تذوب في الماء قد استعملت في السرطان — وقد يركب احياناً مع المسك او البيلوكاربين

الترمودين Thermodin ❋جرعته❋ ٥ الى ١٠ قمحة — بلورات عديمة اللون والطعم يذوب يسيراً في الماء ٠من خواصه مضادة الحمى

(غير رسمي) الكلسيوم (كلس = ٤٠)
CALCIUM

فلزة بيضاء لامعة قابلة الاشتعال اكتشفه السار هنري داڤي سنة ١٨٠٨ ٠ ثقله النوعي ١،٥ وهو قاعدة الكلس المعدنية

كربونات الكلس Calcii Carbonas (انظر طباشير محضر)

كربونات الكلس المرسب Calcii Carbonas Praecipitata

(كلس كر أ ٣ = ١٠٠)

مسحوق ابيض متبلور غير قابل الذوبان في الماء تذوب بفوران في الحامض المورياتيك

تحضيرها — كلوريد الكلس ٥٠ كربونات الصودا ١٣ ذوّب كلاً منهما في ٤٠ ماء مقطر حار (غالٍ) واغسل الراسب في ماء مقطر حار (غالٍ) ثم جففه عند ٢١٢ ف = ١٠٠ س

(كواشفها) تفور مع الحامض النيتريك المخفف فيبقى محلول صافٍ اذا كان متعادلاً خالياً من الحامض الكربونيك لا يرسب راسباً مع مذوب سكرات الكلس او مع مذوب نيترات الفضة فيستدل بذلك على خلوها من الفصفاتات والكلوريدات على ان افضل مستحضراتها التجارية لا تخلو من ٠،٥ من الكلور

✱خواصها الطبية✱ قابضة تضاد الحموضة ✱جرعتها✱ من ١٠ قمحات الى درهم مسحوقة او ممزوجة مع غيرها — تدخل في تحضير اقراص البزموث

كلوريد الكلسيوم Calcii Chloridum (كلس كل ٢ = ١١١)

يتولد باشباع الحامض المورياتيك من كربونات الكلسيوم واضافة قليل من مذوب كلورينات الكلس والكلس المطفي الى المحلول ويصفى ويبخر حتى يصير جامداً ثم يجفف الملح عند ٤٠٠° ف = ٢٠٤،٤° س وهو مولف من كتل بيضاء جافة سريعة الذوبان — يذوب ١ في ١ ماء و١ في ٣ سبيرتو مصحح

(كواشفه) لا ينطلق منه غاز الكلور او الحامض الهيوكلوروس لدى اضافة الحامض المورياتيك دلالةً على عدم وجود الهيوكلوريت ولا يرسب مذوبه المائي راسباً باضافة ماء الكلس فيستدل بذلك على عدم وجود الحامض الكربونيك ✱الجرعة✱ من ٣ الى ١٠ قمحات = ١٨، الى ٦٠، من الكرام

يدخل في تحضير الايثير والايثير الصرف والكلوروفورم

مستحضراته

ميال كلوريد الكلسيوم Liquor Calcii Chloridi

كلوريد الكلسيوم ١ · ماء مقطر ٥ · ذوب وصفِ اذا لزم · ثقله النوعي ١٫١٤٥ ✲جرعته✲ من ١٥ الى ٥٠ منماً يعطى في القيء وفي امراض الغدد ✲عديمات الموافقة✲ املاح البوتاسيوم والكلس متضادتان فيسيولوجياً

الكلس الهيدراتي Calcii Hydras الجير · الكلس المصفي (المروي) كاس (هـ أ) ٢ = ٧٤

مسحوق ابيض شديد القلوية كاوٍ يستحضر من الكلس المحروق حديثاً ٠٣٢ ماء مقطر ٠٢٠ اطفِ الكلس ونخل المسحوق واحفظه في زجاجات ضابطة ويجب ان يستحضر حديثاً كلما احتيج اليه — يذوب يسيراً في الماء (١ في ٩٠٠) واذا عرض المذوب للهواء يكتسي قشرة كربونات الكلسيوم (كاشفه) لا يجب ان يفور باضافة حامض ما

✲خواصه الطبية✲ يستعمل ماء الكلس في الاسهال الناشيء عن حموضة المعدة ويعطى في علل الدسپيسيا وفي بعض علل الرمل البولي وفي كساح الاولاد ويعطى في القيء وفي قيء الحبالى

(عديمات الموافقة) الحوامض النباتية المعدنية والاملاح القلوية والمعدنية والطرطير المقيء

مستحضراته

دهون الكلس Linimentum Calcis ماء الكلس ١ · زيت زيتون ١ · امزج يستعمل في الحروق

سيال الكلس Liquor Calcis . ماء الكلس Aqua Calcis

كلس مروي ١ · ماء مقطر كمية كافية · اغسل الكلس المروي بالماء حتى انه اذا حمض مذوب الكلس بالحامض النيتريك لا يعود يرسب راسبا مع نيترات الفضة ثم ضف الحاصل الى ٨٠ مقدارا من الماء يتضمن في زجاجة مسدودة ثم امخض المزيج مدة دقيقتين او ثلاث دقائق وانقل الرايق بعد ١٢ ساعة الى زجاجة ضابطة خضراء اللون * الجرعة * من ٢/١ اوقية الى اوقيتين =(١٥ الى ٦٠ كراما) تعطى عادة مع اللبن

سيال سكرات الكلس Liquor Calcis Saccharatus

كلس مروي ١ · سكر ابيض ٢ · ماء مقطر ٢٠ · اهضم بضع ساعات محركا من وقت الى وقت · ثم اسحب الرايق بالممص ولا تعرضه للهواء وضعه في زجاجات مسدودة

(كواشفه) ثقله النوعي ١٫٠٥٢ و يقتضي لاشباع اوقية منه ٢٥٤ قمحة من مذوب الحامض الاوكساليك الجرمي * الجرعة * من ١٥ الى ٦٠ منما في لبن

* و يصنع منه دهون للنمش * · دهون الكلس ٨ · سيال الامونيا ١ : امزج

هيوفصفيت الكلس Calcii Hypophosphis (كلس (فص هـ ٢ أ ٢)٢ = ١٧٠)

تحضر باحماء الفصفور في مثلي جرمه من هيدرات الكاسيوم الممزوجة بماء و يدام الاحماء حتى يتوقف تصاعد غاز الهيدروجين المفصفر ثم يصفى السيال ويفصل الكلس غير المتحد بغاز الحامض الكربونيك وتبخر بقية المحلول وتترك حتى تتبلور ويستحسن اعادة التبلور ثانية

(صفاتها) ملح ابيض شفاف ذو لمعان لولوي وطعم مغث مر · يذوب في ٧ ماء · ولا يذوب تماما في الماء الحار او في السبيرتو

(كواشفها) يرسب محلولها المائي راسبا ابيض مع اكسلات الامونيا هو اكسلات الكلس التي لا تذوب في الحامض الخليك بل تذوب في الحامض المورياتيك و يرسب مع السليماني راسبا ابيض يتحول الى لون

سنجابي بفعل الهيوفصفيت ولا يرسب محلولها المائي راسباً مع خلات الرصاص — واذا اغليت ٥ قمحات منها مدة ١٠ دقائق مع محلول ١٢ قمحة من برمنغنات البوتاسا يتولد محلول عديم اللون . واذا احميت الى الحمرة تحترق وينبعث منها غاز الهيدروجين المفصفر السريع الاشتعال ويبقى باقٍ احمر يعدل ٨٠٪ من الملح

* خواصه الطبية * يعطى في الانحطاط العصبي وكان يظن بانه نافع في السل الرئوي * جرعته * من ٢ الى ٥ قمحات

* غير رسمي *

كلسرول الهيوفصفيت -Glycerola Hypophosphitum-

راجع كلسرين

شراب هيوفصفيت الكلس Syrupus Calcii Hypophosphitis

هيوفصفيت الكلس ٤٠ ماء ٣٨ . سكر ٥٩ * الجرعة * درهم يحتوي على ثلاث قمحات من الملح

او يصنع — هيوفصيت الكلس ١٦٠ قمحة . ماء مقطر ٩ اواق . ذوب وصفِ وضف الى المصفى السائل من السكر ١٦ اوقية ثم اغلِ وصفِّ واترك المزيج حتى يبرد ثم ضف اليه ٢٠ منماً من الحامض الهيوفصفوروس ومن الماء قدراً كافياً حتى يبلغ الحاصل ٢٠ اوقية — ويحتوي كل درهم سائل منه على قمحة من هيوفصفيت الكلس * الجرعة * من درهم الى ٤ دراهم

فصفات الكلس Calcii Phosphas « كاس ٣ « فص أ ٤ »

٢ = ٣١٠ »

مسحوق ابيض خفيف بلوراته غير منتظمة — تحضر بتذويب رماد العظام في الحامض الهيدروكلوريك وارسابها بالامونيا ثم تجفيف الحاصل

عند ٢١٢ ف وهي لا تقبل الذوبان في الماء

(كواشفها) تذوب بدون فوران في الحامض النيتريك المخفف ويبقى المحلول رائقاً اذا اضيف اليه خلات الصودا بزيادة غير انه يرسب راسباً ابيض اذا اضيف اليه قليل من اكسلات الامونيا او سيال بركلوريد الحديد ويتعكر محلوله في الحامض النيتريك قليلاً باضافة محلول نيترات الفضة اليه واذا ذوبت ١٠ قمحات من مسحوق فصفات الكلس الحديث الجاف في الحامض الهيدروكلوريك المخفف بدون فوران يستدل بذلك على عدم وجود الكربوناتات والسليكا ويرسب محلولها مع الامونيا راسباً ابيض لا يذوب في محلول البوتاسا الحار واذا جفف وغسل يزن ١٠ قمحات

☀ خواصها الطبية ☀ تعطى في الكساح وفي لين العظام واشير الى استعمالها في داء الخنزيري واستحسن بعض الاطباء اعطاءها في كسور العظام لكي تسرع في تصلب دشبذها ☀ جرعتها ☀ من ١٠ الى ٢٠ قمحة = (٣/٢ الكرام الى كرام وثلث)

تدخل في تركيب مسحوق الانتيمون ٢ في ٣

كبريتات الكلس Calcii Sulphas مكلس الجص · لازوق باريس ·

توجد في الطبيعة وتصير غير هيدراتية بواسطة الحرارة

تدخل في تحضير الكلس المكبرت

الكلس Calx الجير «كاس أ = ٥٦»

هو اكسيد الكلسيوم المحضر بتكليس الطباشير او حجارة الكلس حتى ينطرد منها غاز الحامض الكربونيك — وهو كتل ندفية صلبة تتشقق اذا رشت بالماء وتنتفخ وتظهر حرارة شديدة وتتفتت فتصير مسحوقاً

(ذوبانه) تذوب عند ٣٢° ف	١٣،٢٥ قمحة كلس	٢٠ اوقية ماء
« « ٦٠°	٣، ١١ « «	« « «
« « ٢١٢°	٧، ٦ « «	« « «

(كواشفه) اذا روي سابقاً يذوب بدون فوران في الحامض الهيدروكلوريك المخفف واذا بخر هذا المحلول الى درجة الجفاف ثم اذيب الباقي في الماء واضيف اليه سيال الكلس السكري يرسب راسب يستدل منه على عدم وجود فصفات الكلس

الكلس الهيدراتي «انظر وجه ٦٦٦»

كلورينات الكلس Calx Chlorinata

مادة تحضر بتعريض الكلس المروي لفعل غاز الكلور الى ان تشبع منه وتحتوي مزيجاً مولفاً من هيوكلوريت الكلسيوم وكلوريده

(صفاتها) مسحوق ابيض مظلم تفوح منه رائحة الكلور يبول في الهواء فينحل و يطلق غاز الكلور ويجب ان يحفظ في زجاجات ضابطة في مكان بارد — تذوب جزئياً في الماء وفي السبيرتو المصحح

(كواشفها) اذا مزج منها ٥ قمحات حديثة مع ١٥ قمحة من يوديد البوتاسيوم وذوب المزيج في ٤ اواق ماء واضيف اليه درهم من الحامض الهيدروكلوريك يتولد لون احمر يقتضي لازالته ٤٦٧ قمحة من محلول هيوسلفيت الصودا الجرمي — يدخل في تحضير الكلوروفورم وسيال كلورينات الصودا

مستحضراتها

سيال كلورينات الكلس Liquor Calcis Chlorinatae

كلوريناتِ الكلس ١٠ ماء مقطر ١٠ · اسحق الكلس جيداً ثم ضعه ضمن زجاجة مع الماء مدة ٣ ساعات وصفِّ بقطعة قماش

(كواشفه) ثقله النوعي ١٫٠٥٥ — يكشف عنه بالكاشف الذي ذكر سابقاً في كلورينات الكلس

* خواصه الطبية * قلما يعطى من الباطن ويستعمل من الظاهر غسولاً في القروح الخبيثة وفي التهاب الاصابع من قبل البرد وفي النفاطات الجلدية والحكة وهو مضاد فعال للفساد · يبيض الالوان ويحقن به في لدغ الافاعي وقد اشير باستعماله في داء الكلب * جرعته * من ٢٠ الى ٤٠ منماً مع ملء قدح ماء

(اضداده) المقيئات وزلال البيض واللبن والطحين

بخار الكلور Vapor Chlori كلورينات الكلس اوقيتان · ماء بارد كمية كافية لترطيب الكلورينات فيتصاعد البخار ويستنشق من جهاز مناسب

الكلس المكبرت Calcis Sulphurata

مسحوق ابيض يحتوي على ٥٠٪ من كبريتيد الكلس (كلس كب = ٧٢)

(تحضيره) خذ من مسحوق كبريتات الكلس ٧٠ ومن فحم الحطب ١٠ امزج واحمِ المزيج في بوطقة نخار الى درجة الحمرة حتى يزول اللون الاسود ثم برد المزيج وضع المادة الباقية البيضاء في زجاجات مسدودة

(كواشفه) اذا اضيف ٨ قمحات منه الى ١٤ قمحة من كبريتات النحاس المذوبة في اوقية ماء واضيف الى المزيج قليل من الحامض المورياتيك المخفف ثم اغلي الى درجة الغليان ثم صفي فلا يولد لوناً احمر مع فروسيانيد البوتاسيوم دلالةً على خلوه من كبريتيد الكلسيوم

﴿خواصه الطبية﴾ يستعمل في دمامل الجلد وامراضه وقد يستعمل لمرط الشعر ﴿جرعته﴾ من الداخل ۰٫۱ / ۱ القمحة الى قمحة على هيئة حب مع الكلوكوس

سيال الكلور (ماء الكلور)
CHLORI LIQUOR

يشبع غاز الكلور بنصف جرمه من الماء فيتولد السائل الذي نحن في صدده اي سيال الكلور — وهو سيال اصفر مخضر له رائحة الكلور القوية

(تحضيره) حامض هيدروكلوريك ٦٠ مسحوق اكسيد المنغنيس الاسود ١٠ ماء مقطر ٣٤: ضع المنغنيس في زجاجة الغاز وصب فوقه الحامض وجزئين من الماء واحمِ الحاصل على نار خفيفة ثم انفذ الغاز الصاعد الى زجاجة اخرى كبيرة فيها جزءان آخران من الماء ويجب ان تحفظ هذه الزجاجة باردة الى نهاية العمل ثم سد زجاجة ماء الكلور باليد وامخضها حتى يمتص الغاز فيتكون ماء الكلور تحفظه في زجاجات خضراء اللون في محل بارد

(كاشفه) ثقله النوعي ۱٫۰۰۳ يزيل حالاً لون محلول كبريتات النيل المخفف واذا بخر فلا يبقى منه باقٍ وان ذوبت ۲۰ قمحة يوديد البوتاسيوم في اوقية ماء مقطر واضيف المحلول الى اوقية ماء الكلور يكتسب المزيج لوناً احمر قانياً (راجع كلورينات الكلس)

﴿خواصه الطبية﴾ منبه يضاد الفساد والعدوى ويخفف بماء فتغرغر به في الجدري والقرمزية وفي تقرح البلعوم والدفثيريا وتغسل به القروح

الاعتيادية والقروح السرطانية والدبول والخراريج الكبيرة وقد نجح استعماله في السدد الصفراوي مع الاستحمام بحمام الحامض النيترومورياتيك
﴿ الجرعة ﴾ من ١٠ الى ٢٠ منماً في قدح ماء
(عديمات الموافقة) املاح الرصاص والفضة
(اضداده) زلال البيض واللبن (الحليب) والطحين

﴿ غير رسمي ﴾

سيال الكلور Liquor Chlori كلورات البوتاسا ٣٠ قمحة ٠ حامض هيدروكلوريك ٢/١ اوقية ٠ ماء الى اوقية : امزج

(غير رسمي) الليثيوم (ل = ٧)
LITHIUM

معدن فضي اللون لامع لين ٠ ثقله النوعي ١،٥٩ وهو اخف المعادن المعروفة تستحضر منه كربونات الليثيا وشيترات الليثيا وتولد املاحه مع لهيب البوزي لوناً قرمزياً

(غير رسمي) بنزوات الليثيا Lithii Benzoas (ل كر ٧ ه ٥ أ ٣ = ١٢٨)

مسحوق ابيض او حراشف لامعة صغيرة لها رد فعل حامضي خفيف وطعم حلو مالح يحضر باغلاء كربونات الليثيا ٣ ٠ في ٩ حامض بنزويك وتجفيف الحاصل — تذوب ١ في ٢/١ ٢ ماء ٠ و١ في ١٥ سبيرتو مصحح
﴿ جرعتها ﴾ من ١٥ الى ٣٠ قمحة = (كراماً الى كرامين) تعطى في النقرس

(غير رسمي) بروميد الليثيوم Lithii Bromidi (ل بر = ٨٧)

ملح ابيض حبيبي يبول في الهواء ويذوب ١ في ١ ماء ٠ و١ في ٤

سبيرتو مصحح وبما ان هذا الملح يحتوي على مقدار اعظم مما هو في بروميدَي الصودا والبوتاسيوم فيفضل عليهما في تسكين آلام النقرس وقد مدح استعماله في داء الصرع

كربونات الليثيا Lithii Carbonas (ل ٢ كرأ ٣ = ٧٤)

مسحوق ابيض او حبيبات متبلورة دقيقة قلوية الفعل · تذوب ١ في ١٥٠ ماء بارد ولا تذوب في الالكحول

(كواشفها) تذوب في الحامض الهيدروكلوريك واذا جفف المذوب يبقى كلوريد الليثيوم الذي يحمّر لهيب قنديل سبيرتو واذا ذوب ثانية يولد راسباً مع فصفات الصودا واذا اشبعت ١٠ قمحات منها بالحامض الكبريتيك ثم احميت الى الحمرة تبقى كمية ١٤،٨٦ من القمحة من كبريتات الليثيا الجافة التي اذا ذوبت في الماء لا ترسب راسباً مع اكسلات الامونيا وماء الكلس دلالةً على خلوها من الكلس والمغنيسيا والالومينا

✻ خواصها الطبية ✻ يعطى الليثيوم المتحد بالحامض الكربونيك مخففاً كما في ماء الليثيا فيدر البول ربما اكثر من املاح البوتاسا والصودا ويعطى في الامراض التي ترسب فيها اورات الصودا فتسبب التهاب النقرس وربما كانت فائدته بسبب تذويبه الاوريا في السوائل الحيوانية · اما املاح الليثيا فقابلة الذوبان تعطى متى كثر الحامض الاوريك في البول

✻ جرعتها ✻ من ٣ الى ٦ قمحات = (١٨، الى ٢٤، من الكرام)

سيال الليثيا الفائر Liquor Lithiae Effervescens ماء الليثيا · تحتوي كل ١٠ اواق منه على ٥ قمحات كربونات الليثيا ✻ جرعته ✻ من ٥ الى ١٠ اواق

شيترات الليثيا Lithii Citras ملح ابيض شفاف يحضر بتذويب ٥٠ قمحة من كربونات الليثيا في اوقية ماء مع ٩٠ قمحة حامض ليمونيك ثم يركز المزيج لاجل التبلور — تذوب ١ في ٢ ماء ولا تذوب في السبيرتو المصحح

(كواشفها) يسود لونها اذا احميت الى درجة الحمرة وتنبعث منها غازات قابلة الاشتعال. واذا اشبع الباقي بالحامض الهيدر وكلوريك يتولد مع السبيرتو المصحح محلول يحترق بلهيب قرمزي

❋ خواصها الطبية ❋ مثل خواص الكربونات ولكن الشيترات أكثر ذوبانًا منها ❋ جرعتها ❋ من ٥ الى ١٠ قمحات = (٣٠، الى ٦٠، من الكرام)

(غير رسمي) كواياكات الليثيا Lithii Guaiacas

تحضر بهضم راتينج الكواياك النقي في سيال الليثيا المائي وفصل الرائق وتبخيره وهو يحتوي على ليثيا ١٠ راتينج الكواياك ٣ : امزج تعطى في الروماتزم والنقرس ❋ جرعتها ❋ ٥ قمحات مرتان في اليوم

(غير رسمي) سليسيلات الليثيا Lithii Salicylas

مسحوق ابيض سنجابي يبول في الهواء له فعل حامضي خفيف يذوب ٤ في ٣ ماء . و ١ في ٢ سبيرتو مصحح

(كواشفها) يجب ان يكون محلولها المائي عديم اللون لا يفور باضافة الحامض دلالة على خلوها من الكربونات واذا مخض مع ١٥ جزءًا من الحامض الكبريتيك المركز لا يتغير لونه . تعطى في النقرس والروماتسم ❋ جرعتها ❋ من ١٠ الى ٣٠ قمحة = (٢/٣ الكرام الى كرامين)

الماء AQUA (هـ ٢ أ = ١٨)

هو السائل الذي يغطي معظم وجه الارض وتتكون منه الابحر والبحيرات والانهر وهو احد عناصر القدماء الاربعة الطبيعية ويختلف قوامه بحسب اختلاف الحرارة والبرودة فقد يكون جامداً مثل الثلج والبرد وسائلاً كالماء الاعتيادي وغازياً كالبخار والضباب. بدونه لا يعيش حيوان ولا يحيا نبات ولا نستغني عنه في صنائعنا وبه نسافر براً وبحراً وتختلف مناظره الجميلة بين غيوم واقواس قزح وندى وصقيع وثلج وبرد وضباب ومعظم كثافته عند ٣٩،٥ ف ولهذا يعوم على سطحه الجليد وبه تحفظ الحيوانات المائية في وسط الشتا وقد حسب ان ضغط الهواء يعادل ٣٦ قدماً من الماء واصطنع بناءً على هذا المبدا البارومتر المائي وقد صنع موخراً البارومتر الكلسريني عوضاً عن البارومتر الزئبقي وحسب ان كل ٣٢٣ قيراطاً من البارومتر الكلسريني = ٣٠،٣٥ قيراطاً من البارومتر الزئبقي

والماء الصالح للشرب هو الماء الطبيعي العذب الخالي من الرائحة والطعم وبما ان الماء يختلف بحسب اختلاف التربة والاقليم فلا تكفي التصفية وحدها لتنقيته بل يقتضي لتطهيره وسائط اخرى مثل الترشيح والحصى والرمل الخ كما يصنع لمياه نهر الكلب في بيروت

خواصه الطبية يعطى من الداخل لاجل تعديل الثقل النوعي للدم وفي النزف المعدي والمعوي والرئوي والقيء المستمر وقد تشرب كوبة من الماء البارد على خلو المعدة للتليين. ويستعمل من الظاهر في الحميات وامراض الراس وفي التهاب الاغشية الدماغية وفي الرعاف والنزف الرحمي والجروح المختلفة وتختلف درجة برودته للاستعمال بحسب

الغاية المقصودة منه فيستعمل بخاره صرفاً او ممزوجاً بالادوية في امراض العين والاذن والجلد ولاجل ارخاء سطوح الاغشية المخاطية في الزكامات المختلفة ويستعمل الماء الحار في الصدوع والرضوض والبواسير وعقيب وضع العلق وتطل به القدمان وحده او مع الخردل على سبيل التحويل . اما الامواه الطبيعية المعدنية مثل الحديدية والكبريتية والقلوية ففائدتها عائدة الى نوع الدواء المذاب فيها

مستحضراته

الماء المقطر Aqua Distillata يحضر بوضع الماء في كركة وتقطير اربعة اخماسه

(كواشفه) يجب ان لا يؤثر بورق اللتموس والا فيكون به مواد حامضة او قلوية واذا وضع قليل منه في وعاء زجاج واغلي بحيث يتبخر الماء فلا يجب ان يبقى منه باقٍ ولا ان يؤثر به ماء الكلس او الهيدروجين المكبرت او كلوريد الباريوم او اكسلات الامونيا او نيترات الفضة او مزيج من لعاب النشا و يوديد البوتاسيوم و يولد لوناً اصفر فاتحاً مع كاشف نسلر

وتستقطر كل الامواه المعدنية ما خلا ماء الكافور وماء الكلوروفورم وهاك بيان نسبتها الدوائية الى الماء

		الجرعة
ماء الشبث	من الثمر الجاف	من ١/٢ الى اوقية
« الانيسون	« «	« « «
« زهر الليمون	من زهر الليمون	« « «
« الكافور	وهي المعروفة سابقاً بمزيج الكافور	من اوقية الى اوقيتين
« الكراويا	من الثمر الجاف	« « «
« الكلوروفورم		من ١/٢ اوقية الى اوقيتين
« القرفة	من القشر	« « اوقية

		الجرعة
الماء المقطر		
« الشمار	من الثمر الجاف	من اوقية الى اوقيتين
« الغار الكرزي	من الاوراق الطرية	من ١/٢ درهم الى درهمين
« النعناع الفلفلي	يقطر مع الزيت	من اوقية الى اوقيتين
« « الاخضر	« « «	« « «
« البهار	من الكبوش الجافة غير الناضجة	« « «
« الورد	من بتل الورد الحديث	من ١/٢ اوقية الى اوقية
« البلسان	من الزهور الحديثة	« « « «

☀ تنبيه ☀ قد ظنَّ سابقاً انه يقتضي ان يزاد السبيرتو على الامواه الدوائية المقطرة المختلفة لاجل حفظها من الفساد غير ان المعلم ورنتون برهن فساد هذا الوهم وذلك بان اخذ زجاجتين مملوءتين من ماء الانيسون فاضاف الى الواحدة سبيرتو وابقى الاخرى بدونه وتركها مدة سنتين ثم فتحها فرأى الزجاجة الخالية من السبيرتو لم يطرأ عليها الفساد خلافاً للزجاجة الاخرى التي فيها سبيرتو فانها فسدت (٩٠ س) بسبب استحالة السبيرتو الى حامض خليك

☀ تنبيه ثانٍ ☀ اما ماء الكولونيا فيتركب بحسب دور فول كما ياتي — كل من زيت البرغموث الطيار وزيت الليمون الطيار وزيت البرتقان الطيار ١٠ . وكل من زيت الروزمارينوس الطيار وزيت الزهر الطيار ٢ . ومن الالكحول عند ٩٠ س ١٠٠٠ . ذوب وصفِّ — او :

زيت الليمون الطيار ١٠٠٠ . زيت البرغموث ١٠٠ . زيت الكباد ١٠٠ . زيت الروزمارينوس ٥٠ . زيت زهر ابي صفير ٥٠ . زيت اللاوندا ٥٠ . زيت الكانلا ٢٥ . الكحول عند ٩٠ س ١٢٠٠ . الكحولات المليسا المركبة ١٥٠٠ . الكحولات الروزمارينوس ١٠٠٠ : امزج الزيوت مع بعضها وضفها الى الالكحول ثم ضف الى المزيج الالكحولاتين واتركه مدة ٨ ايام مغطى على حدة ثم قطر ٤/٥ الحاصل في حمام مائي

(غير رسمي) المغنيسيوم (مغ = ٢٤)
MAGNESIUM

هو قاعدة املاح المغنيسيا المعدنية لا يوجد في الطبيعة صرفاً بل يحضر صناعياً واذا اشعل يحترق بلمعان ولهذا يستخدم في الفوتوغراف

(صفاته) معدن سنجابي اللون لامع . ثقله النوعي ١،٧٥٠ قابل التطريق يصهر عند درجة واطئة من الحرارة ويتحول الى مغنيسيا بفعل الهواء والرطوبة

(كواشفه) تولد املاح المغنيسيا مع القلويات الكاوية رواسب بيضاً جلاتينية القوام لا تذوب بزيادة الكاشف وتذوب في سيال الامونيا

ثم انه اذا فعلت الحوامض بمعدن المغنيسيوم يتولد من ذلك عدة مستحضرات ملحية مثل كربونات المغنيسيا الخفيفة والثقيلة وسلفات المغنيسيا اما حجر الصابون او الطلق المعروف بالطباشير الفرنساوي فهو سليكات المغنيسيا والالومينا ويتركب من سليكا ٤٥٠ ٠ مغنيسيا ٢٤،٧٥٠ الومينا ٩،٢٥ بوتاسا ٧،٠٥ اكسيد الحديد ١٠٠١٧ ماء.

المغنيسيا الخفيفة Magnesia Levis . اكسيد المغنيسيوم (مغ أ = ٤٠)

هي كربونات المغنيسيا المحماة في بوطقة حتى ينطرد منها غاز الحامض الكربونيك فلا تفور اذا اضيف اليها حامض كبريتيك مخفف وهي مسحوق ابيض ضخم تمتاز عن المغنيسيا الثقيلة بخفتها الزائدة ونسبتها اليها مثل ٣١/٢ الى ١ وزناً ولا تمتزج حالاً بالماء ولا تلين الامعاء مثل الثقيلة ولا تفور مع

الحوامض ✻ جرعتها ✻ من ١٠ الى ٢٠ قمحة لمضادة الحموضة ومن ٢٠ الى ٦٠ قمحة للاسهال وهي تدخل في مسحوق الراوند المركب وتستعمل من الظاهر ذرورًا للحروق

المغنيسيا الثقيلة Magnesia Ponderosa

هي كربونات المغنيسيا المحماة في بوطقة مثل الخفيفة حتى ينطرد منها غاز الحامض الكربونيك ولا تفور مع الحامض الكبريتيك

(صفاتها) مسحوق ابيض قلما يذوب في الماء بل يذوب في الحوامض بدون فوران — تذوب ١ في ٦٠٠٠ ماء بارد. و١ في ٣٦٠٠٠ ماء حار. وهي مثل الكلس تقبل الذوبان في الماء البارد اكثر من الماء الحار

(كواشفها) اذا اشبع محلولها بالحامض الهيدروكلوريك من سيال الامونيا وكلوريد الامونيوم ترسب راسبًا متبلورًا مع فصفات الصودا واذا اذيبت في الحامض النيتريك واشبعت من محلول الامونيا وكلوريد الامونيوم فلا ترسب راسبًا مع اكسلات الامونيا وكلوريد الباريوم دلالة على خلوها من الكلس والكبريتاتات

✻ خواصها الطبية ✻ تضاد الحموضة وتنوع وتلين وتضاد تكوين الحصاة وتستعمل كثيرًا في الدسپپسيا والصداع والنقرس وغير ذلك من الامراض المرافقة بحموضة المعدة والقبض وتفضل على بيكربونات الصودا ضدًا للحموضة وتعطى على شكل ملين اذا كانت بقية الادوية تسبب غثيانًا وتضاف غالبًا الى ما سواها من الادوية وهي توافق الاولاد اذا اقتضى اعطاوهم ملينًا لانها لطيفة الفعل ✻ جرعتها ✻ من ١٠ الى ٢٠

قمحة ضداً للحموضة ومن ٢٠ الى ٦٠ قمحة مسهلاً والمغنيسيا الخفيفة افعل من الثقيلة

(عديمات الموافقة) الحوامض

كربونات المغنيسيا الخفيفه Magnesii Carbonas Levis

مسحوق ابيض خفيف يرسب باضافة بيكربونات الصودا الى محلول كبريتات المغنيسيا المخففة الباردة ثم يغسل الراسب بماء حار ويكرر غسله حتى لا يعود يرسب راسباً مع كلوريد الباريوم ثم تجفف عند ٢١٢ ف = ١٠٠ س فتتولد على هيئة بلورات نحيفة تشبه في خواصها كربونات المغنيسيا الثقيلة

(ذوبانها) تذوب ١ في ٢٥٠٠ ماء بارد . و١ في ٩٠٠٠ ماء حار

* جرعتها * من ١٠ الى ٢٠ قمحة ضداً للحموضة ومن ٣٠ الى ٦٠ قمحة للاسهال . وتدخل في تحضير بخار زيت الشربين

كربونات المغنيسيا الثقيلة Magnesii Carbonas Ponderosa

مسحوق ابيض يرسب من محلول سلفات المغنيسيا المركز الحار (بالاغلاء) مع محلول كربونات الصودا ثم يجفف المزيج ويهضم الباقي الجاف في الماء ويجمع على المصفاة ويغسل جيداً حتى تنفصل منه كل كبريتات الصودا ثم يعاد تجفيفه عند ٢١٢ ف = ١٠٠ س

(كواشفها) تذوب حالاً بفوران مع الحوامض المعدنية المخففة مولدة محلولات لا تتعكر بزيادة الامونيا بل ترسب راسباً متبلوراً عند اضافة فصفات الصودا واذا اضيف الى محلولها زيادة من الحامض الهيدروكلوريك

يتولد محلول صافٍ لا يرسب معه كلوريد الباريوم راسباً دلالة على خلوها من الحامض الكبريتيك واذا اشبع محلولها بالامونيا فلا يرسب راسباً مع الحامض الاوكساليك دلالةً على خلوها من الكلس واذا احميت ٥٠ قمحة منها الى درجة الحمرة يبقى ٢٢ قمحة ﴿ جرعتها ﴾ من ١٠ الى ٢٠ قمحة ضداً للحموضة ومن ٣٠ الى ٦٠ قمحة مسهلاً — تدخل في اقراص البزموث .

مستحضراتها

سيال كربونات المغنيسيا Liquor Magnesii Carbonatis المغنيسيا السائلة Magnesia Fluida يحضر باشباع الماء بغاز الحامض الكربونيك وتحتوي كل اوقية سائلة منه على عشر قمحات من كربونات المغنيسيا — صفاته — سيال صافٍ خالٍ من المرارة واذا تبخرت اوقية منه الى درجة الجفاف يبقى باقٍ وزنه بعد تكليسه ٤ قمحات لا يذوب في الماء ويكشف عنه بكواشف المغنيسيا ﴿ جرعته ﴾ من اوقية الى اوقيتين = (٣٠ الى ٦٠ كراماً)

﴿ غير رسمي ﴾

المزيج الابيض Mistura Alba خذ من كربونات المغنيسيا ١٠ قمحات · ومن كبريتات المغنيسيا درهماً · ومن ماء النعناع الفلفلي اوقية : امزج

مزيج المغنيسيا والراوند Mistura Magnesiae c. Rhéo خذ من الراوند ٧ ١/٢ قمحات · ومن كربونات المغنيسيا ١٥ قمحة · ومن ماء النعناع الفلفلي اوقية : امزج

سيال بروميد المغنيسيوم Liquor Magnesii Bromidi اشبع ٢٠ اوقية من الحامض الهيدروبروميك المخفف (١٠٪) باوقية من كربونات المغنيسيا ثم صفِّ وتحتوي كل ملعقة صغيرة منه على ٧ قمحات من بروميد المغنيسيوم

الغير الهيدراتي ﴿ الجرعة ﴾ من درهم الى درهمين =(٣١/٢ الى ٧ كرامات)·
قد يستعمل هذا السيال مسكناً في معالجة المجانين

سيال ليمونات المغنيسيا Liquor Magnesii Citratis

يتركب من كربونات المغنيسيا ١٠٠ قمحة · حامض ليمونيك ٢٠٠ قمحة.شراب الليمون ١/٢ اوقية. بيكربونات البوتاسا المتبلورة ٤٠ قمحة. ماء قدر كافٍ —:ذوب الحامض الليمونيك في اوقيتين من الماء ثم حرك المذوب بعد ما تكون اضفت اليه كربونات المغنيسيا كي تذوب الاملاح ثم صفِ المحلول الى زجاجة تسع نصف بينت وزد من الشراب كمية كافية لاملاء الزجاجة وضف بيكربونات البوتاسا وسد الزجاجة جيداً بفلينة تربطها بخيط او شريط ثم امخضها حتى تذوب بيكربونات البوتاسا

﴿ الجرعة ﴾ من ٥ الى ١٠ اواق لاجل تليين الامعاء والتبريد

كبريتات المغنيسيا Magnesii Sulphas ملح ابسوم { Epsom Salt

(مغ كب أ ٤ و ٧ هـ ٢ أ١٢ = ٢٤٦)

منشورات معينة شفافة دقيقة عديمة اللون طعمها مر — تذوب ١٠ في ١٣ ماء فتكيل ١٨ . و ٢٠ في ٣ ماء (غالٍ) حار

(كواشفها) يرسب محلولها المائي راسباً ابيض مع كلوريد الباريوم (الكبريتات) ويرسب مع محلول الامونيوم وفصفات الصودا (فصفات الامونيا والمغنيسيا) ولا ترسب بدرجة الحرارة الاعتيادية راسباً مع اكسلات الامونيا دلالةً على خلوها من الكلس ولا ترسب ايضاً راسباً اسمر مع كلوريد الكلس او الصودا دلالةً على خلوها من الحديد واذا جفف الراسب المتكون بمزج كربونات الصودا مع ١٠٠ قمحة من هذا الملح واحمي

الى درجة الحمرة يزن ١٢،٢٦ من القمحة

☼ خواصها الطبية ☼ مسهل لطيف سليم العاقبة يفعل بدون احداث الم او غثيان ويستعمل في المغص والقبض المستعصي وفي الاحوال التي تستدعي اعطاء مسهلات لاتضعف المعدة او تهيجها وينبه هذا الملح الامعاء ولا ينبه الكبد — وتدخل في تركيب مزيج السنا المركب (١ في ٥)

☼ جرعتها ☼ من ١/٢ اوقية الى اوقية (١٥ الى ٣٠ كراماً)

(عديمات الموافقة) الكربوناتات القلوية وماء الكلس وخلات الرصاص ونيترات الفضة ولا يجب ان توصف مع طرطرات الصودا لئلا ترسب طرطرات المغنيسيا

مستحضراتها

حقنة كبريتات المغنيسيا Enema Magnesii Sulphatis

خذ من كبريتات المغنيسيا اوقية . ومن زيت الزيتون اوقية . ومن مستحلب النشا ١٥ اوقية : ذوب كبريتات المغنيسيا في المستحلب ثم زد فوقه الزيت وامزج واصنع جراباً واحداً

كبريتات المغنيسيا الفوارة Magnesii Sulphas Effervescens

كبريتات المغنيسيا المتبلورة ١٠٠ . بيكربونات الصودا ٧٢ . مسحوق الحامض الطرطيريك ٣٨ . مسحوق الحامض الليمونيك ٢٥ . سكر ٢١ . جفف كبريتات المغنيسيا عند ١٣٠ْ ف (٥٤،٤ْ س) حتى تخسر نحو ربع وزنها (٢٣) ثم جفف الحاصل وزد اليه السكر وبقية الاجزاء . واجعل المزيج في اناء واسع واحمه بين ٢٠٠ْ و٢٢٠ْ ف = (٩٣،٣ْ و١٠٤،٤ْ س) ومتى ابتدأت اجزاء المسحوق تتكتل حركه برشاقة حتى تكتسب الدقائق المتكتلة الهيئة الحبيبية . ثم افصل الحبيبات المنتظمة بمنخل واحفظها في زجاجات محكمة السد ☼ الجرعة ☼ ١/٤ اوقية الى اوقية =(٧ الى ٢٨ كراماً تقريباً)

✻ غير رسمي ✻

سليسيلات المغنيسيا Magnesii Salicylas ابر عديمة اللون ندية تذوب بسهولة في الماء وفي السبيرتو المصحح ✻ جرعتها ✻ من ٥٠ الى ١٠٠ قمحة . وقد اشير باعطائها في الحمى التيفويدية

كبريتيت المغنيسيا Magnesii Sulphis مسحوق ابيض متبلور يتاكسد بتعريضه للهواء — يذوب ١ في ٢٠ ماء ولا يذوب في السبيرتو المصحح . ويعطى عوضاً عن كبريتيت الصودا . وقد مدح استعمال هذا الملح غرغرة في الدفتيريا بنسبة ١ الى ١٦ ماء او بتلطيخ قوائم اللهاة بفرشاة رطبة مذرور عليها شيء من الملح الذي نحن في صدده ✻ جرعتها ✻ من ٢٠ الى ٣٠ قمحة = (١/٣ ١ الى كرامين)

مزيج الملح الانكليزي والراوند { Mistura Magnesii Sulphatis cum Rheo

مزيج وست West Mixture. سلفات المغنيسيا درهم . صبغة الراوند درهمان . شراب الزنجبيل درهم . ماء الكراوياء اوقية ونصف : امزج ✻ الجرعة ✻ درهم في اسهال الاطفال

اكسيد المنغنيس الاسود

MANGANESII OXIDUM NIGRUM

يدخل في الاقراباذين لاجل تحضير غاز الكلور وتحضير برمنغنات البوتاسا

(غير رسمي) اكسيد المنغنيس المحضر { Manganesii Oxidum Praeparatum

(تحضيره) اهضم مسحوق اكسيد المنغنيس الاسود التجاري في الحامض الهيدروكلوريك المخفف مدة ٢٤ ساعة وامخض الزجاجة التي تتضمن المزيج من وقت الى وقت ثم افصل الحامض واغسل الاكسيد جيداً بماء وصب الاجزاء الخفيفة محترساً عليها للاستعمال وارم الاجزاء

الثقيلة غير النقية ثم جفف الحاصل في حمام مائي

✵ خواصه الطبية ✵ هو علاج حسن للكاستروذينيا والبيروسس وقد اشير باستعماله مطمثاً ✵جرعته✵ من ١٠ الى ٣٠ قمحة = (٣/٢ الكرام الى كرامين)

(غير رسمي) كبريتات المنغنيس Manganesii Sulphas

بلورات معينة مائلة لليمين لونها وردي فاتح تذوب ٧ في ١٠ ماء ولا تذوب في السبيرتو المصحح

✵خواصها الطبية✵ مسهل نافع في داء النقرس وقلما يعطى في خلافه ✵ جرعته ✵ من ١ الى ٥ قمحات للتقوية ومن ٣٠ الى ٦٠ قمحة للاسهال ولا يهيج الكبد بل هو منبه فعال له

هيوفصفيت المنغنيس Mânganesii Hypophosphis

مسحوق حبيبي قرنفلي فاتح اللون . يذوب ١ في ٧ ماء — ويدخل في تحضير شراب الهيوفصفيت المركب

فصفات المنغنيس Manganesii Phosphas

مسحوق ابيض . يحضر بارساب احد املاح المنغنيس بفصفات الصودا — وتدخل عوضاً عن اكسيد الحديد في الاشربة الحديدية

النحاس (نح = ٦٣،٥)
CUPRUM

معدن احمر قابل التطريق والسحب ثقله النوعي ٨،٩٠ يصهر عند ٢٠٠٠° ف وكان معروفاً عند القدماء باسم زهرة الكيميين وذلك قبل اكتشاف تطريق الحديد ولا يزال افضل المعادن لاصطناع الانية البيتية ومنه تصنع

آلالات الموسيقية العظمى و بعض آلات الحروب .وقد سماه الرومانيون «كبروم » Cuprum» باسم جزيرة قبرس لانهم وجدوه اولاً في تلك الجزيرة واجود النحاس ما رسب بفعل الكهربائية · اماشريط النحاس فيدخل في الاقرباذين في تحضير روح ملح البارود الحلو

(كواشفه) ترسب املاح النحاس راسباً اسود مع الهيدروجين المكبرت · ٢ً راسباً ازرق مع الامونيا يسهل ذوبانه بزيادتها فيصير كحلياً و يزول اللون المذكور باضافة سيانيد البوتاسيوم · ٣ً ترسب راسباً اسمر كستنائياً مع فروسيانيد البوتاسيوم لا يذوب في الحامض الخليك ٤ً ترسب رواسب معدنية مع الحديد اللامع

نيترات النحاس Cupri Nitras

بلورات زرقاء ناصعة موشورية تبول سريعاً في الهواء— تحضر باذابة النحاس في حامض نيتريك مخفف وتجفيف المذوب فيتبلور متى برد فوق درجة ٧٠ ف = (٢١٫١ ْس) واذا اضيف اليها عند تلك الدرجة نحو ثلثها ماءً تتولد بلورات صفحية اذا زيد عليها مقدار من الماء او اذا امتصت الرطوبة من الهواء يتولد سيال كاوٍ اكال يوقف النزيف — تذوب ٢ في ١ ماء . و٢ في ١ سبيرتو مصحح

(كواشفها) ان محلولها المائي المخفف حامض يوثر قليلاً في اللتموس و يرسب راسباً احمر ضارباً الى السمرة مع فروسيانيد البوتاسيوم وازرق بنفسجياً بزيادة الامونيا واذا اضيفت اليه بلورتان او ثلاث من كبريتات الحديد و بعض نقط من الحامض الكبريتيك تتكون منطقة داكنة حول البلورات

(غير رسمي) تحت خلات النحاس Cupri· Subacetas

الزنجار Verdigris

مسحوق او كتل خضراء فاتحة اللون تستعمل للكي ولتنبيه القروح الخبيثة

مستحضراتها

دهون اريجينيس Linimentum Aeruginis يصنع باذابة زنجار ٠١ خل ٠٧ عسل ٠١٤ واغلاء الاجزاء المذكورة الى قوام مناسب

خلات النحاس Cupri Acetas بلورات موشورية خضراء ناصعة · تذوب ١ في ١٥ ماء · و١ في ٣٠٠ سبيرتو مصحح · و١ في ١١٢ كلسرين · خواصها شبيهة بخواص تحت خلات النحاس المذكورة سابقاً

كبريتات النحاس Cupri Sulphas (نح كب أ ٤ و٥ هـ ٢ أ = ٢٤٩,٥)

بلورات موشورية منحرفة ذات لون ازرق صافٍ — تذوب ١ في ٣ ماء بارد . و٢ في ١ ماء (غالٍ) حار ولا تذوب في السبيرتو المصحح وتذوب ١ في ٢ ½ ٢ كلسرين

(كواشفها) يحمّر محلولها الثقيل المائي ورق اللتموس . واذا اضيف اليها مثلي مقدارها من ماء الكلور ثم زيد عليها محلول الامونيا يصير لون المحلول ازرق بنفسجياً فيستدل بذلك على خلو المزيج من الحديد ويرسب محلولها المائي راسباً ابيض مع كلوريد الباريوم غير قابل الذوبان في الحامض الهيدروكلوريك (كبريتات الباريتا) ويرسب مع فروسيانيد البوتاسيوم راسباً احمر هو فروسيانيد النحاس

﴿خواصها الطبية﴾ ان هذا الملح قابض مقوٍ مقيء يعطى في داء الصرع والخوريا. وقد مدح استعمالها في الذبحة وفي الاسهال المزمن وتستعمل من الظاهر لتوقيف النزف من السطوح الدامية وتستعمل منها للقروح وكاوياً للثاليل وتستعمل غسولاً بنسبة ٢ الى ٤ قمحات او ٨ قمحات للاوقية في حكاك اعضاء التناسل او يحقن بمحلولها لتنقيص افراز الاغشية المخاطية ولا سيما هبوط المستقيم او يحقن بها مجرى البول بنسبة ١ الى ٤ قمحات في اوقية ماء وتستعمل في امراض العين المختلفة حينما يقتضي لها استعمال دواء قابض وفي بعض امراض الجلد ﴿الجرعة﴾ ١/٤ قمحة تزاد الى قمحتين =(١٥ مليكراماً الى ١٢ سنتكراماً) على هيئة حب للتقوية في داء الصرع ويعطى منها ١٠ قمحات في اوقيتي ماء فاتر للقيء السريع في التسمم باشباه القلويات (عديمات الموافقة) القلويات وكربوناتها او ماء الكلس واليوديدات واغلب القوابض النباتية

(اضدادها) زلال البيض متبوعاً باللودنم من الباطن ولزق بزر الكتان على البطن

محلول بوتاسيو طرطرات النحاس } Solutio Potassii c. Cupri Tartras

١ خذ من كبريتات النحاس ٣٤٦،٤ قمحة . ومن الماء المقطر قدراً كافياً ثم ذوب كبريتات النحاس في الماء وخفف المحلول الى ٥٠٠٠ قمحة كيلاً

٢ خذ من الصودا الكاوية ١/٤ ١ اوقية . ومن الصودا المطرطرة ٤ اواق . ومن الماء المقطر قدراً كافياً : ذوب الصودا الكاوية والصودا المطرطرة في الماء وخفف المحلول الى قدر ٥٠٠٠ قمحة كيلاً — ومتى قصد استعمال محلول بوتاسيو طرطرات النحاس تمزج اجزاء متساوية من المحلولين المذكورين آنفاً

غير رسمي

قطرة كبريتات النحاس Gutta Cupri Sulphatis

كبريتات النحاس قمحتان · ماء الى اوقية : امزج

زيتات النحاس Cupri Oleas ذوب ١٨٠ قمحة من كبريتات النحاس في ٢٠ اوقية ماء مقطر · ثم ضف الى المذوب ٢٠ اوقية من محلول زيتات الصوديوم · واغلِ المزيج حتى يذوب الراسب ويتكتل · ثم اغسله بماء حار واجمعه وجففه (انظر حامض زيتيك في زيت من الجزء الآلي) تستعمل لمضادة الفساد وتستعمل ايضاً في بعض الامراض الجلدية

مرهم زيتات النحاس Unguentum Cupri Oleatis

زيتات النحاس ١· شحم خنزير ٤· ذوبهما معاً وحرك المذوب حتى يبرد — يستعمل في الدود المستدير والثآليل والقرون

الحجر الالهي Lapis Divinus شب النحاس Aluminatum Cuprum

يوخذ من كل من مسحوق كبريتات النحاس ونيترات البوتاسا والشب اجزاء متماثلة تحمى في بوطقة من خزف مع مسحوق الكافور ومتى برد المزيج قطعه قطعاً تحفظ في زجاجات مسدودة · وقد يستعمل محلول هذا الحجر غسولاً في امراض العين بنسبة قمحتين لاوقية من الماء

محلول فهلن Solutio Fehling محلول النحاس Solutio Cupri

كبريتات النحاس المتبلور ٦٩٫٢٨ كرام · حامض كبريتيك سنتيمتر مكعب · ماء ١٠٠٠ سنتيمتر مكعب

محلول الطرطرات القلوي Solutio Alkaline Tart.

ملح روشل ٣٥٠ كراماً · صودا كاوية ١٠٠ كرام · ماء ١٠٠٠ سنتيمتر مكعب — فاذا جعلت مقادير متماثلة من المحلولين يكون في كل سنتيمتر مكعب من المزيج ٠٠٥، من الكرام من الكلوكوس

محلول باقي Pavy's Solution كبريتات النحاس المتبلور ٣٥ كراماً

ملح روشل ١٧٠ كراماً بوتاسا كاوية ١٧٠ كراماً . ماء ١٠٠٠ سنتيمتر مكعب — فاذا مزج ١٢٠ كراماً من هذا المحلول . مع ٤٠٠ سنتيمتر مكعب من الامونيا (ثقله النوعي ٠٫٨٨٠) وخفف المزيج الى ١٠٠٠ سنتيمتر مكعب . يكون في كل ١٠ سنتيمترات مكعبة خمس مليكرامات من الكلوكوس . وهاتان الطريقتان يعتمد عليهما في فحص بول الديابيتس وفحص امزجة اللبن وقصب السكر

(غير رسمي) النكل
NICKEL

معدن شبيه بالكوبلت يشاهد غالباً ممزوجاً به وقد يزغل بالنحاس والحديد والكوبلت واذا مزج بالنحاس والزنك تتكون من ذلك الفضة الجرمانية ويذوب بسهولة في الحوامض المعدنية ويولد املاحاً خضراً

مستحضراته

بروميد النكل Niccoli Bromidum يذوب في الماء والالكحول والايثير ويستعمل في داء الصرع *جرعته* ٢/٤ قمحة حباً مع مسحوق الخطمية وخلاصة الجنطيانا

شراب بروميد النكل Syrupus Niccoli Bromidum نكل حبيبي ١٣٧ قمحة . بروم ٣٧٧ قمحة . ماء ١٢ اوقية . احم المزيج على نار هادئة حتى يهضم ثم ضف اليه ٢٤ اوقية من السكر وقدراً كافياً من الماء كي يبلغ الحاصل ٣٢ اوقية

كبريتات النكل Niccoli Sulphas بلورات خضراء مزرقة تذوب بسهولة في الماء *جرعتها* نصف الى قمحة مرتان او ثلاث مرات في اليوم في الكلوروسس تعطى على معدة ملآنة لئلا يتسبب عنها غثيان

اليود (ي = ١٣٧)
IODUM

مادة شبيهة بالمعدن تحضر من رماد اعشاب البحر ومن اليوديدات

واليوداتات المعدنية فيتصعد اليود على هيئة صفائح سوداء متبلورة ذات لمعان معدني لها رائحة خاصة اذا احميت يتولد منها غاز بنفسجي جميل جداً

(ذوبانه) يذوب ١ في ٧٠٠٠ ماء بارد· وا في ١٢ سبيرتو مصحح· وا في ٤ ايثير· وا في ٣٠ كلوروفورم· وا في ٦ بيكبريتيد الكربون· وا في ٦٥ كلسرين ويذوب ايضاً في مذوب يوديد البوتاسيوم

(كواشفه) يذوب تماماً في الايثير ويتصعد من دون باقٍ والجزء المتصعد اولاً لا يتضمن البلورات النحيفة وتفوح منه رائحة سيانيد اليود الحريفة واذا ذوبت ١٢٫٧ القمحة منه في اوقية ماء تحتوي ١٥ قمحة من يوديد البوتاسيوم يقتضي لازالة لون محلولها ١٠٠٠ قمحة من محلول هيپوسلفيت الصودا الجرمي واذا اضيف اثر من اليود الى مستحلب النشاء يتولد لون ازرق ناصع يختفي بالاغلاء ثم يعود متى برد المحلول هذا اذا لم تطل مدة الاغلاء

☼خواصه الطبية☼ مضاد للفساد والعدوى منوع· يزيل الروائح ويهيج الجلد وينفطه اذا كان اليود المستعمل قوياً ويعطى لاجل تنبيه المجموع الغددي خاصة فيسبب امتصاصاً ويزيد ابراز الكليتين ويعطى في الالتهاب المزمن لزيادة الامتصاص في الاستسقاء الناتج عن الانسكاب البليوراوي والقيلة المائية الخ وفي الروماتزم المزمن ويعطى منوعاً على هيئة يوديد البوتاسيوم في الدرجات المتقدمة من الزهري وهو كثير الفعل في تضخم الغدد والنوامي المرضية وفي التهاب الشعب ويستعمل من الظاهر حقناً تحت الجلد في اورام الرقبة الخنزيرية والبطن ويعطى لاجل التنويع ايضاً في افرازات الاغشية المخاطية المستعصية مع الحذر من اعطائه لئلا يتسبب عنه اتلاف الغدد الصحيحة مثل الثديين والخصيتين ويستعمل لاجل الامتصاص على

هيئة دهون اليود او صبغة اليود في امراض الجلد المزمنة وفي الاجزاء المتورمة والمتصلبة والمفاصل المريضة او يستنشق بخاره في الزكام الشعبي المزمن والسل الرئوي وذلك بان تضاف بعض نقط من صبغة اليود الى نصف بينت ماء حار ويفضل استعمال اليود على هيئة الصبغة المخففة بمقدار جزيل من الماء او يستعمل غرغرة بنسبة ١ او ٢ من الصبغة في ٣٢ ماء لاجل تقرح البلعوم ويمكن ازالة لون اليود بمحلول مركز من هيپوسلفيت الصودا ✻ جرعة اليود الصرف ✻ ١/٢ قمحة =(٠٣، من الكرام) تزاد تدريجاً — يدخل في تركيب حبوب يوديد الحديد واشربة يوديد الحديد اما يوديدات الزرنيخ والزئبق والبوتاسيوم والصوديوم والكبريت فهي رسمية

(عديمات الموافقة) القلويات والاملاح المعدنية واشباه القلويات النباتية

(اضداده) المقيئات متبوعةً بالاشربة الملطفة والنشاء والطحين المذوبين في الماء وحقنة مورفين تحت الجلد لازالة الالم

مستحضراته

دهون اليود Linimentum Iodi خذ من اليود ٥ · ومن يوديد البوتاسيوم ٢ · ومن الكلسرين ١ · ومن السبيرتو المصحح ٤٠ : امزج وذوب

سيال اليود Liquor Iodi محلول لوغول Lugol's Solution خذ من اليود ٢٢ قمحة · ومن يوديد البوتاسيوم ٣٣ قمحة · ومن الماء المقطر كمية كافية الى ان يتكون اوقية سائلة

صبغة اليود Tinctura Iodi يود ٢/١ · يوديد البوتاسيوم ٢/١ · سبيرتو مصحح ٢٠ · ذوب معاً ✻ الجرعة ✻ من ٥ الى ٢٠ منماً

مرهم اليود Unguentum Iodi يود ٣٢ قمحة · يوديد البوتاسيوم ٣٢

قمحة • كلسرين درهم • امزج جيداً وزد فوق المزيج اوقيتين من شحم الخنزير المحضر وامزج =(١ يود في ٣١) تدهن به الاجزاء المتورمة من البرد

بخار اليود Vapor Iodi صبغة اليود درهم • ماء اوقية امزج • ينقط من المزيج فوق ماء حار لاستنشاق البخار

❊ غير رسمي ❊

بخار اليود والكونيوم Inhalatio Iodi c . Conio

ضف ٢/١ درهم من عصير الكونيوم الى بخار اليود المذكور سابقاً

محلول اليود والكلسرين Iodo-Glycerine Solution يود • ١ قمحات يوديد البوتاسيوم ٣٠ قمحة • كلسرين اوقية • ذوب يحقن العمود الشوكي المشقوق بمقدار ٣٠ منساً منه مع الانتباه الكلي كي لا يخرج شيء من متضمنات الورم

طلاء اليود Pigmentum Iodi يود ٢ • يوديد البوتاسيوم ١ • كلسرين ٤ • ذوب يدهن به لازالة الحييوينات الحاميَة

طلاء القطران مع اليود Pigmentum Picis c • Iodo

يود ١٢٠ قمحة • زيت القطران المصحح اوقية • ذوب المزيج بانتباه على نار هادئة اشير باستعماله في الدود المستدير

سيال يوديد الامونيوم Liquor Ammonii Iodidi سيال الامونيا الثقيل اوقيتان • يود ١٠ قمحات • يوديد البوتاسيوم ٢٠ قمحة • سبيرتو مصحح اوقية • ذوب

صبغة اليود النافضة اللون Tinctura Iodi Decolorata

يود ٢٥٠ قمحة • سبيرتو مصحح ٢/١ ٥ اوقية • ذوب على نار هادئة ومتى برد المزيج زد فوقه ١٠ دراهم من سيال الامونيا الثقيل واحفظ المزيج في مكان دافيء حتى يزول لونه ثم خففه بسبيرتو مصحح كي يبلغ الحاصل ٢٠ اوقية

اليود الكاوي Causticum Iodi يود ١٨٠ قمحة • يوديد البوتاسيوم ٦٠ قمحة • سبيرتو مصحح اوقية • ذوب

اليودوفورم Iodoformum (كرهي ٣ =٣٩٤)

يتولد بفعل اليود في مزيج من الالكحول ومحلول كربونات البوتاسا

(صفاته) حراشف صفراء ليمونية لماعة متبلورة زيتية الملمس لها رائحة غير مقبولة خاصة وفعل متعادل

(ذوبانه) يذوب يسيراً جداً في الماء ٠ و١ في ٧ ايثير ٠ و١ في ١٤ كلوروفورم ٠ و١ في ١٢٠ سبيرتو مصحح ٠ ويذوب ايضاً في الزيوت الثابتة والطيارة ونحو ١ في ١٠٠ كاسرين ٠ و١ في ٣٠ زيت زيتون ٠ و١ في ٣١/٣ بيكبريتيد الكربون ٠ ويذوب يسيراً في البنزين

(كواشفه) يسيل اذا احمي ويتحول الى سيال اسمر يتصاعد عنه بخار اليود البنفسجي الجميل ويبقى منه باقٍ اسود يضمحل اذا دام الاحتراق واذا اغلي مع محلول البوتاسا الالكحولي يتولد فورمات البوتاسا ويوديد البوتاسيوم واذا حمض السائل الباقي بحامض نيتريك ينطلق اليود ويكتسب المزيج لوناً اسمر يزرق متى برد باضافة مستحلب النشاء

﴿خواصه الطبية﴾ يضاد الفساد والعدوى ويعطى لتسكين الم السرطان وتوقيف سيره ولاجل الشياتيكا والنفرالجيا ويفيد الشانكرات والقروح الزهرية على هيئة مسحوق او مرهم بنسبة درهم الى اوقية شحم خنزير او يذوب في زيت اليوكالبتوس ويصنع منه محلول بتذويب ١ ٠ يودوفورم في ١٠ كولوديون وقد يصنع فرنيش يتركب من صبغة البنزوين المركبة يضاف اليها ايثير ثقله النوعي ٧٣٥، عوضاً عن السبيرتو المصحح ويحتوي على ١٠ ، من اليودوفورم ويبخر به في الدفتيريا والتدرن ويحقن به في الزهري او يذر على بثور الجدري لمنع التشويه الناشىء عنها — ويصنع منه خزبنسبة

٥٠، او ١٠، او ٢٠، ضماد للجروح والقروح ولا يوافق ان تعالج به الانسجة الملتهبة ويضاف اليه زيت اليوكالبتوس او بلسم بيرو ولاخفاء رائحته ويختار لذلك اضافة زيت الجيرانيوم بنسبة ٥ مينمات من الزيت المذكور الى درهمين من اليودوفورم ✻ جرعته ✻ من قمحة الى ٣ قمحات =(٠٦، الى ١٨، من الكرام) على هيئة حبوب مع الكلوكوس او الترياق او معلقاً في مستحلب

(عديمات الموافقة) الكلومل

مستحضراته

تحميلة اليودوفورم Suppositoria Iodoformi يودوفورم ٣٦ قمحة زيت الثيوبروما ١٤٤ قمحة . اعرك اليودوفورم مع ٤٤ قمحة من زيت الثيوبروما في هاون دافي وزدها على بقية زيت الثيوبروما المذاب سابقاً عند درجة واطئة من الحرارة . ثم صب المزيج على هيئة قوالب ثقل القالب ١٥ قمحة وفيه ٣ قمحات من اليودوفورم

مرهم اليودوفورم Unguentum Iodoformi يودوفورم ١٠ شحم مبنزن ٩٠ ذوب الشحم عند درجة واطئة من الحرارة وزد اليودوفورم واحمه مع الشحم حتى يذوب ثم برد المزيج =(١ في ١٠)

✻ غير رسمي ✻

بوجيات اليودوفورم واليوكالبتوس للاستعمال في داء التعقيبة . امزج يودوفورم ٥ قمحات . زيت اليوكالبتوس ١٠ منمات . زيت الثيوبروما ٣٥ قمحة . يصنع بوجي طوله ٤ قراريط وقطره مثل قطر قثاتير نمرة ١٠ — ويجب ان يبول المريض اولاً ثم يلقى على ظهره ويدخل البوجي مغموساً بزيت اليوكالبتوس او زيت الكربوليك بنسبة ١ الى ٢٠ ثم تسد فتحة المجرى بنسل الحامض البوريك وينهى المريض عن التبويل قبل مضي ٤ او ٥ ساعات . ثم يحقن في اليوم التالي بحقنة كبريتوكربولات الزنك بنسبة قمحتين للاوقية مدة ٣ او ٤ ايام ومتى هجعت الامراض في اليوم الثالث يحقن المجرى بحقنة كبريتات الزنك بنسبة قمحتين للاوقية . ويمكن ان يبدا بهذا النسق من العلاج

في اليوم الاول من بداءة المرض ولا يوخر الى ما بعد اليوم السابع ٠ و ينهى المريض بالامتناع عن المشروبات الروحية

سعوط اليودوفورم Insufflatio Iodoformi مسحوق اليودوفورم ٠٢ نشاء ١٠١ امزج — او يودوفورم ٠١ تحت نيترات البزموث ٠١ امزج

اليودوفورم الضبابي Nebula Iodoformi يودوفورم ٤٠ قمحة ايثير (ثقله النوعي ٧٣٥،)اوقية ٠ ذوب وهو من المضادات الشديدة للفساد

مرهم اليودوفورم والاتروبين { Unguentum Iodoformi cum Atropina

يودوفورم مرسب ٦٠ قمحة ٠ اتروبين قمحتان ٠ بارافين لين اوقية ٠ اغلِ الاتروبين والبارافين حتى يذوبا ثم حرك المزيج ومتى برد ضف اليه اليودوفورم

الايروفين Europhen قد أدخل في الاقرباذين حديثاً عوضاً عن اليودوفورم — لا يذوب في الماء والكلسرين بل يذوب جيداً في الالكحول والكلوروفورم والايثير ويذر او يصنع مرهماً بنسبة ١٠،

(غير رسمي) الايودول Iodol (تترايود٠ بيرول) (كر ٤ ي ٤ ن ه)

يحضر بارساب البيرول النقي مع اليود و يوديد البوتاسيوم (والبيرول مادة تحضر من الزيت الحيواني) فيتولد الايودول على هيئة مسحوق اسمر متبلور له رائحة خفيفة و يحتوي على ٩٠ ٪ من اليود و ينبعث منه بخار اليود لدى احمائه

(ذوبانه) يكاد يذوب تماماً في الماء ويذوب ١ في ١٨ سبيرتو مصحح ٠ وا في ١٥٠ كلوروفورم ٠ وا في ١/٢ ١ ايثير ٠ وا في ١٥٥ كلسرين ٠ ويذوب ١ في ٣ ايثير صرف

﴿ خواصه الطبية ﴾ شبيهة بخواص اليودوفورم وهو من الادوية المضادة للفساد والعدوى وليست له رائحة كريهة وهو غير سام يستعمل في

جراحة العين وامراض الاذن والدفثيريا وامراض الانف والبلعوم

(غير رسمي) سوزو يودول Sozo - Iodol (الحامض الايودو برافينول سلفونيك)

مسحوق ابيض لامع متبلور عديم اللون يحتوي على ٥٢٪ من اليود و ٢٠٪ من الحامض الكربوليك و ٠٧٪ من الكبريت ويختار ان يستعمل طباً على هيئة احد املاحه فاذا قصد اعطاوه محلولاً يختار مركبه مع الصوديوم مذاباً بنسبة ١ الى ١٤ ماء او كلسرين او مركبه مع البوتاسيوم فيذاب بنسبة ١ الى ١٠٠ ويختار تركيبه مع البوتاسا ذروراً او مرهماً ويختار مركبه مع الزنك للحقن به بنسبة ٠١٪ الى ٠٣٪ — اما مركبه مع الزئبق فمسحوق برتقاني

✻ خواصه الطبية ✻ ينوب في الاستعمال طباً عن اليودوفورم وقد اشير باستعماله موضعياً في امراض الانف والبلعوم وفي داء الجرب — ومن مستحضرات السوزويودول الحديثة —:

خز السوزويودل Gauze Sozo - Iodol يصنع بنسبة ٥٪ الى ١٠٪

مضافات القسم النباتي

الابكاك Ipecacuanhae يرد تباين غير رسمي منه في المتجر يعرف بالابكاك القرطاجني Ipecacuanha Carthagena وهو اسمك من الرسمي وحلقاته اقل ظهوراً من حلقات ذاك

✻ خواصه الطبية ✻ ذكر شرحها بالكفاءة في باب الابكاك ومن خصائصه ايضاً انه يفيد في الطاق في الدرجة الثانية من الولادة فيعطى فيه

من الخمر من ١٠ الى ١٥ منماً كل بضع دقائق ويستحضر منه —

(غير رسمي) مسحوق الابكك غير المقيء { Pulvis Ipecac. sine Emetina

هو مسحوق الابكك الذي ازيلت منه المادة المقيئة ✻ جرعته ✻ من ١٠ الى ٣٠ قمحة = (٢/٣ الى كرامين) ومدح استعماله في السحج لاشتماله على خواص الابكك القابضة الخالية من المادة المقيئة

الامتين Emetina الامتيا Emetia

هو خليط من عدة اشباه قلوية يستحضر من الابكك فيتولد على هيئة كتل بيضاء مسمرة (يزهو بياضاً كلما زادت نقاوته) ويذوب يسيراً في الماء والايثير ويذوب بسهولة في الالكحول والكلوروفورم والحوامض المخففة — خواصه — اذا وضع من الظاهر على الجلد ينفطه نفاطاً مثل نفاط الطرطير المقيء واذا اخذ من الداخل يخفض الجهازين الدوري والتنفسي ويضاد تشنجات الاستركنين

يعطى منفثاً بجرعة من ٢٠٠/١ الى ٥٠/١ من القمحة ومقيئاً من ٦/١ الى ٣/١ قمحة

خمر الامتين Vinum Emetinae جرعته مثل جرعة خمر الابكك من ٥ الى ٤٠ منماً

القيفالين Cephaline شبه قلوي متبلور اقل ذوباناً من الامتين في الايثير ويذوب في محلولات القلويات الكاوية ويقتم لونه بتعرضه للنور

الامتين Emetina (خلاصة) جرعته منفثاً ١٥/١ الى ١٠/١ من القمحة ومقيئاً من ٢/١ الى قمحة على شكل حب او محلول

اقراص المورفين والامتين Trochisci Morphinae et Emetinae

يحتوي كل قرص منها على ٤٠/١ من المورفين و ٨٠/١ من الامتين

الابيول Apiol «جرعته» من ٣ الى ٦ منمات في غلافات — يعطى

في الامنوريا والدسمنوريا وكان يعطى سابقاً في البرداء

الاسباراجين Asparagin (الهليونين ـ الخطميين)« جرعته » من قمحة الى قمحتين

(صفاته) بلورات صلبة شفافة عديمة اللون ذات موشورات معينة سطوحها مائلة الى اليمين لها رد فعل حامض خفيف يستخرج من الهليون التجاري Asparagus Officinalis ومن جذور الخبازى والسوس والبلادونا — و يذوب ١ في ٥٠ ماء بارد ـ و يذوب في المحلولات الحامضة والقلوية غير انه لا يذوب في الالكحول الصرف والايثير — و يذوّب محلوله المائي اكسيد الزئبق الاصفر فيكون حمالاً له يحقن به تحت الجلد — يعطى لادرار البول في الاستسقاء القلبي والنقرس المزمن ممزوجاً مع برو ميد البوتاسيوم ✲ الجرعة ✲ قمحة ثلاث مرات في اليوم

ثمر الامبليسيا Embliciae Fructus ثمر جرعته حبة او حبتان وطعم اللب مقبول و يحفظ الثمر في شراب او سكر متبلور و يعطى في الهند لاجل تهييج العصار المعدي في الدسپپسيا الضعفية ويتالف الثمر الحديث من لب حامض لحمي القوام يغلف جوزةً مثلثة الشكل — من خواصه التليين وادرار البول وتنبيه المعدة — ويستحضر من الثمر معجون توخذ منه ملعقة صغيرة او اثنتان لاجل التليين

اليوسكارا ELaeo - Sacchara اصطلاح اقراباذيني يقصد به عرك الزيوت الطيارة بالسكر وذلك بان يمزج ١ ـ زيت مع ٥٠ سكر عند الاقتضاء والعقاقير الدوائية المستخدمة لذلك في الغالب هي الانيسون والقرفة والكباد وروح النعناع والغاية بهذا النوع من المزج اخفاء طعم المساحيق المغثية للنفس

فيصلح عادة طعم البزموث بالقرفة وقس عليه

الاناكارديوم Anacardium بسباسة كلوية الشكل تحتوي على سيال زيتي حريف منفط اذا اصاب الجلد احدث به اكزيما وصبغه بلون اسود· قد اشير باستعماله في داء البرص والدود المستدير والقرون والقروح المستعصية و يتركب السيال المذكور من ٩٠٪ من الحامض الاناكارديك و١٠٪ من الكاردول ويستحضر منه —

صبغة الانكارديوم Tinctura Anacardii بنسبة ١ الى ١٠ اسبيرتو مصحح * جرعتها * من ٢ الى ١٠ منمات

انثوكسانثوم او دوراتوم Anthoxanthum Odoratum نبات تفوح من ازهاره الجافة رائحة الكمارين و يقال ان حمى القش ناشئة عن استنشاق غبار بلن هذا النبات ولهذا اشير ان تعالج الحمى المذكورة باصطناع صبغة منه بنسبة ١ الى ١٠ سبيرتو ومناولتها بجرعة من منمين الى ٦ منمات وتلطيخ المرضى بغسول منها

الحامض الاوكساليك Acidum Oxalicum يوجد في الطبيعة في نبات الحماض ويحضر بفعل الصودا والبوتاسا الهيدراتيتين (بواسطة الحرارة) في النشارة فيتولد على هيئة بلورات حامضة موشورية معينة شبيهة ببلورات الملح الانكليزي ويعد من الادوية السامة السريعة الفعل· قلما يستعمل في الطب من الباطن وهو كثير الاستعمال في الصنائع وتزال به لطخ الحبر ويستعمله بعض اطباء امريكا بجرعات صغيرة للتبريد في التهاب الاغشية المخاطية — يذوب ١ في ١٠ ماء بارد او حار· و١ في ٤ سبيرتو مصحح. ولا يوافق ان يضاف الى القلويات واذا تسمم به فضده الطباشير والمغنيسيا والاشربة

الملطفة . * جرعته * ½ قمحة الى قمحة في محلول مائي مع شراب التولو او الليمون او مع مغلي الشعير

الايريدين Iridin · الايريسين Irisin «جرعته» من ١ الى ٥ قمحات حباً مع كلسرين الكثيراء او مع خلاصة البنج

(صفاته) مسحوق خلاصته اسمر داكن اللون يحضر من جذر ايريس فرسيكولور له طعم مر مغث للنفس حريف من خواصه ادرار البول والتنويع والاسهال وقد اعطي في اليرقان الملاري

مستحضراته حبوب الايريدين Pilula Iridin

ايريدين قمحتان خلاصة البنج كمية كافية · يعطى منها حبتان وقت النوم عند احتباس الصفراء ولا سيما متى كان اللسان اصفر ثم يعقب اخذها بمسهل ملحي في الصباح · والايريدين اسلم عاقبة من البودوفيلين وفعله اصدق منه اذا قصد به ادرار الصفراء · وقد يتركب مع خلاصة الايونيم لادرار الصفراء فتمزج اربع قمحات منه مع قمحة ايونيمين · ويعطى في الحصى الصفراوية بجرعة قمحة كل ليلة على مدة ١٢ يوماً (راجع الايريس في القسم النباتي وجه ٥٤)

البابتيسين Baptisin «جرعته من ١ الى ٥ قمحات حباً مع لعاب الصمغ العربي — صفاته — هو مسحوق خلاصة النيل البري (Baptisia Tinctoria) لونه اسمر فاتح — من خواصه التليين اذا اعطي بجرعات صغيرة · واذا زيدت الجرعة يسهل اسهالاً طارداً ويقيء — وتستحضر منه — صبغة البابتيسين Tinctura Baptisiae «جرعتها» من ٥ الى ٣٠ منماً تصنع من ١ في ١٠ سبيرتو امتحان

تريمثيلامينا Trimathylamina السيسالين · البروبيلامين

* جرعة محلولها * من ٢٠ الى ٦٠ منماً كل ساعتين يوخذ مع ماء النعناع

او مع شراب قشر البرتقان في الروماتزم ويستحضر منها —

هيدروكلورات التريمثيلامينا Trimethylaminae Hydrochloras

❊ جرعتها ❊ من ٢ الى ٣ قمحات ثلاث مرات في اليوم — تحضر باشباع محلولها بالحامض الهيدروكلوريك والتبخير الى درجة التبلور وهي موشورات بائلة تذوب في الماء طعمها حريف ملحي تعطى حبًّا مع مسحوق الخطمية وكلسرين الكثيراء وتغطى بمحلول سندراخ وقد يصنع منها دهون لتسكين آلام الروماتزم

الامنول Aminol سيال مضاد للعدوى ❊ جرعته ❊ ملعقة كبيرة وقد يخفف بمثليه من الماء ويستعمل على سبيل الغرغرة

ثبسيا Thapsia هي جذر ثبسيا كاركانيكا من الفصيلة الصيوانية تنبت في بلاد الجزائر فمتى استخلصت بالسبيرتو ينتج راتينج يستعمل في الكودوكس الفرنسلوي لازوقًا محمرًا باسم لازوق ثبسيا Emplatre Revulsif de Thapsia

---

ثوجا Thuja هي خراعيب نبات الثوجا — تصنع منها صبغة بنسبة ١ الى ١٠ او ٢٠ سبيرتو ❊ جرعتها ❊ ٢ الى ٥ منمات

❊ خواصها الطبية ❊ تستعمل الثوجا لاجل تهييج الجلد ولاجل ازالة الثآليل والحبيبات الفطرية من القروح وتعطى من الداخل في الامنوريا والزكام الشعبي والدود

الحناء (الفاغية).
ALHINNA

شجرة من الفصيلة الحنائية تعرف باللاتينية باسم لانسونيا انرميس (Lanesonia Inermis) وباليونانية باسم قبرس لانها جلبت الى بلاد اليونان من قبرس · تنبت في جزائر الهند الشرقية و بلاد العجم والعرب ومصر وقبرس

وغيرها من البلدان الحارة ومعدل ارتفاع اشجارها بين ٨ و ١٢ قدماً وخشبها صلب وورقها شبيه بورق الزيتون او الآس او العناب وازهارها صغيرة بيضاء او صفراء مثل ازهار البلسان وثمرها شبيه بالاقطى او بثمر الكزبرة ورائحة ازهارها ذكية حسنة

(تركيبها) يحتوي ورقها على مقدار جزيل من الحامض التنيك وعلى ذلك تتوقف خاصة الحناء القابضة

﴿ خواصها الطبية ﴾ اشير باعطاء مسحوق اوراقها في الاسهال البسيط وقد يستعمل المسحوق المذكور من الظاهر ذروراً على الجروح الدامية لتوقيف النزف او يرش على السطوح الملتهبة في الامراض الجلدية البثرية مثل الاكزيما والامبتيجو لتخفيف مفرزاتها وتطلى بها اصابع الرجلين لتخفيف الغدد العرقية — او يستعمل معجونها المذكور خضاباً للشعر اما وحده او ممزوجاً بماء القرنفل لتحسين رائحته او بعصار الليمون والكاس لزيادة البريق واللمعان او بالعفص او الزيت او بماء الجوز او الشب او الامونيا او الهباب او قشر الباذنجان لاكمداد اللون · اما عادة تخضيب الشعر بالحناء وتخضيب الايدي والارجل في الاعراس فهما عادتان قديمتان جداً في هذه البلاد ولا يزال استعمالها شائعاً في سائر انحاء البلدان العربية الى هذا اليوم

الخيار Cucumis - يستعمل منه عصار ثمر كيوكومس ساتيفوس { Cucumis Sativus

ويستحضر منه مرهم الخيار Ung . Cucumeris عصار الخيار ١٢٠٠ · شحم خنزير ١٠٠٠ · شحم عجل ٦٠٠ · بلسم تولو ٢٠ · ماء ورد ١٠ · وهو من المراهم المبردة مثل القشدة الباردة

الروميسين Rumicin ✲ جرعته ✲ من ١ الى ٤ قمحات حباً مع كلسرين الكثيراء

(صفاته) هو خلاصة جذر رومكس كريسبوس {Rumex Crispus} الجافة الصفراء · من خواصه القبض والتقوية ومضادة الاسقربوط — يعطى في امراض الجلد الخنزيرية ولاجل تصريف الاحتقان الكبدي والدسپپسيا ويتضمن جذر النبات الكريسارويين ويستحضر منه —

صبغة الروميسين Tinctura Rumicis ✲ جرعتها ✲ ١ الى ١٠ منيمات وتصنع بنقع ١ من الجذر في ١٠ سبيرتو امتحان

سيبريدين Cypripedin ✲ جرعته ✲ ١ الى ٣ قمحات حباً مع كلسرين الكثيراء وهو خلاصة جذر سيبريديوم بيوبسانس {Cypripedium Pubescens} لونه اسمر سعوطي · يعطى في الامراض العصبية مثل الهستيريا والهيپوخوندريا واشير باعطائه في الصرع

ستلنجيا Stillengia (امريكانية) جذر ستلنجيا سلفاتيكا تستعمل طباً في بلاد امريكا وتحتوي على مبدأ يقال له ستلنجين Stillingine- من خواصها القيء والاسهال وتنوع اذا اعطيت بجرعات صغيرة — تعطى في ادواء الخنزيري والسيفلس واليرقان وفي الاستسقاء الناشيء عن مرض كبدي وفي البواسير

مستحضراتها

خلاصة الستلنجيا السائلة Ext. Stillingiae Fluidum ✲ جرعتها ✲ ١٥ الى ٦٠ منماً — ويحتوي كل جزء منها على جزء من الجذر

سيال الستلنجيا المركب Liquor Stillingiae comp.

يوخذ منه ملعقة صغيرة ثلاث مرات في النهار قبل الطعام

الستلنجين Stillingin مسحوق خلاصة اسمر اللون *جرعته* ١ الى ٣ قمحات حبًا

سفاكنوم Sphagnum نوع من الطحلب ذو شراهة شديدة لامتصاص السوائل وبسبب خاصته هذه يوافق ان يجعل ضمادًا لامتصاص مفرزات الجروح ومبرزات المثانة والكلية والاستسقاء ويمكن جعله مضادًا للفساد برشه قبل الاستعمال بمحلول السليماني ويباع على هيئة طلحيات مضغوطة مثل ورق لعب الشدة تمتص كل طلحية ثمان مرات ثقلها من الماء · ويمكن عمل مخدات منه بوضعه في اكياس قماش واشير باستعماله لاجل امتصاص المفرزات الصديدية وتنظيف الجروح وقد تحشي به جبائر الكسور

سنكوينارين Sanguinarin *جرعته* من ١/٤ الى قمحة حبًا مع كاسرين الكثيراء

(صفاته) مسحوق راتينجي بنيّ اللون يستخرج من سنكوياريا كنادنسس Sanguinaria Canadensis ينبه و يقوي اذا اعطي بجرعات صغيرة و يسكن ويخفض النبض ويزيد النفث واذا اعطي بجرعات كبيرة يدر الصفراء و يقيء — وقد اشير باعطائه في الامنوريا والدسبپسيا والزكام المعدي المعوي

الشاهترج Fumaria عشبة من الفصيلة الشاهترجيه كثيرة الوجود في سوريا وورقها شبيه بالرشاد او البقدونس جيدها الاخضر الحديث المرّ وهي من الادوية الاهلية تستعمل منقوعًا ومغليًا لتقوية المعدة وادرار البول وقيل انها تدر الطمث وتضاد الدود

كاولوفيلين Caulophyllin *جرعته* من ١ الى ٤ قمحات

حباً مع كلسرين الكثيراء

(صفاته) مسحوق اسمر راتينجي يحضر من جذر كاولوفلوم ثالكترودس Caulophyllum thalictroides زغبي ازرق — من خواصه ادرار البول والتعريق ويعطى ضداً للدود والتشنج ولادرار الطمث — ويترجح بانه يفعل راساً على الرحم

كمارين Coumarinum مبدأ متبلور متعادل بلوراته ذات سطوح قائمة الزوايا عديمة اللون يستخرج من لوبيا تنكوين وغيرها ويستخرج ايضاً صناعياً من الساليسيلول او الالدهيد السليسيليك ويكاد لا يذوب في الماء البارد ويذوب في الحوامض المخففة الحارة والالكحول وله رائحة عطريه مقبولة وطعم حريف لذاع وبخاره شديد التاثير في الدماغ وقد يستعمل لاخفاء رائحة اليودوفورم بنسبة ١ الى ٥٠

كوكرو Gokhru (هندي) — ثمر بداليوم موركس — يعطى في بلاد الهند في معالجة الاستنوام والعنة ولاجل عدم ضبط البول

اما غلاف الكوكرو فكثير الوبر ويتضمن البزر والغلاف مقداراً كبيراً من المادة اللعابية

مستحضراته

نقيع الكوكرو Infusum Gokhru انقع اوقية من ثمر الكوكرو في بينت ماء حار (غالٍ) مدة ساعتين ثم صفِّ النقيع وضف اليه من متضمنات ماء المصفاة قدراً كافياً حتى يعدل الحاصل بينتاً — يوخذ منه حسب اشتهاء العليل ويجب استحضاره حديثاً كلما احتيج اليه

ميريسين Myricin ✻ جرعته ✻ من ٢ الى ٥ قمحات مع كلسرين الكثيراء

(صفاته) مسحوق خلاصة يحضر من قشر ساق وجذر مريكا سريفرا Myrica Cerifera

✻ خواصه الطبية ✻ قابض منبه و يقيء اذا اعطي بجرعات كبيرة — يعطى في اليرقان والاسهال — وقد اعطي للكلاب بجرعات صغيرة فوجد انه يدر الصفراء فيهم

منيسبرمين Menispermin ✻ جرعته ✻ من ١ الى ٥ قمحات حباً مع كلسرين الكثيراء

(صفاته) مسحوق خلاصة اسمر فاتح اللون يستخرج من جذر البارلا الصفراء

✻ خواصه الطبية ✻ التنويع والتقوية والتليين وادرار البول والتنبيه والتعويض — يعطى في سوء الهضم

مستحضراته

حبوب المنيسبرين Pilula Menispermin تحتوي كل حبة على قمحتين من المنيسبرمين

وقد اعطي للكلاب فوجد انه ينبه الامعاء فيهم لا الكبد

مضافات القسم الحيواني

الاجنين Agnine (امريكانية) مادة شبيهة باللنولين (انظر شحم الغنم وجه ٤٢٧) يمتصها الجلد بسهولة بدون تهييج تضاف الى الخلاصات المسكنة والكينا

واليود ويوديد البوتاسيوم وزيت الكول مغره فان اليود الممزوج بالاجنين ظهر في البول بعد الفرك به بثلاث دقائق ويزداد الامتصاص سرعة اذا غسل الجلد بالايثير اولاً وهو اسرع امتصاصاً في الاولاد مما هو في البالغين وقد يستعمل ممزوجاً بالكريساروبين في البسورياسس والدود المبروم والتينيا وبالحامض السليسيليك او الزئبق في الاكزيما

الانكلوفين Ingluvin (امريكانية) * جرعته * من ٥ الى ١٠ قمحات (صفاته) يستخرج من حوصلة الطيور الداجنة وقد اشير باستعماله عوضاً عن الببسين في القيء المستعصي وفي قيء الحبالى وقد ظهر من التجارب انه لا يختر زلال البيض

البيريدين Pyridina سيال طيار عديم اللون شبه قلوي يحضر من بقايا العظام بعد تقطيرها وله رائحة خاصة فعالة ولمحلوله المائي رد فعل قلوي ثقله النوعي ٠،٩٨٠ يغلي عند ١١٦° س ويحتوي التجاري منه على البيكولين (ذوبانه) يمتزج بالماء والسبيرتو المصحح والايثير والزيوت الثابتة ويتولد باتحاده مع الحامض الهيدروكلوريك ملح متبلور يبول في الهواء (كواشفه) يرسب مع محلول كبريتات النحاس راسباً ازرق مخضراً يصير كحلياً بزيادة الكاشف ولا يجب ان يحمر باضافة فينول فثالين دلالةً على خلوه من الامونيا وان لا يتاثر من اضافة برمنغنات البوتاسا واذا اضيف نصف جزء في المئة من محلوله الى مثله من الحامض البكريك المشبع يتولد راسب متبلور نصف جامد

* خواصه الطبية * يفيد استنشاقه في داء الربو فيوخذ منه ٤ او ٥

كرامات توضع في اناءٍ واسع في غرفة صغيرة ويتعرض المريض لبخارها نحو ساعة ونصف ثلاث مرات في اليوم ويفيد استعماله في عسر التنفس القلبي والالم الفوادي وهو قاتل للحشرات مثل النيكوتين

الحامض الاوسميك (العظميك) Acidum Osmicum

مادة صفراء متبلورة بخارها حريف جداً يوذي العين والانف اذا اصابهما—ويستعمل على هيئة محلول مائي بنسبة ١ ٠، في الاعمال الهستولوجية وتسود منه المواد الدهنية والاعصاب ويجب حفظ المحلول من الغبار لانه يسود من المواد الآلية وقد يحقن به تحت الجلد في الشياتيكا والنفرالجا باربع او ٥ منمات من محلوله المائي او من محلول أوسمات البوتاسا بنسبة ١ الى ١٠٠ ٠ ولا يجب ان يذاب في الالكحول او الايثير لئلا ينحل

الكارمين Carminum مادة حمراء ملونة لامعة تستخرج من الدودة المعروفة · لا يذوب في الماء بل يذوب في ماء الامونيا—ولا يستعمل في الطب بل يستخدم لاجل تلوين الاستحضارات الهستولوجية (انظر دودة وجه ٤١٩)

مستحضراته

كلسرين الكارمين Glycerinum Carmini

كارمين ٦٠ قمحة · ماء مقطر درهم · ماء الامونيا ٨٠ منماً : ذوب الكارمين وزد تدريجاً ٦ دراهم كلسرين ثم احمِ المزيج بواسطة حمام مائي حتى يصير خالياً من رائحة الامونيا ومتى برد ضف اليه ٣٠ منماً من ماء الامونيا كي يمتنع تخثره ثم ضف اليه قدراً كافياً من الماء المقطر الى تمام اوقية واذا كان لون المزيج متعادلاً يمكن تخفيفه فيبقى لون الكارمين زاهياً

الكارمالوم Carmalum حامض كارمينيك ١ ٠ شب الامونيا ١٠ ٠ ماء

مقطر ٢٠٠ ذوب بواسطة الحرارة ثم متى برد صفِ ويوافق التاطيخ به بعد استعمال الحامض الاوسميك

كلورال الكارمين Chloral Carmine كارمين ٢٠ الكحول صرف ٢٠ . حامض هيدروكلوريك ٢٠ احمِ الاجزاء بوسطة حمام مائي مدة ٣٠ دقيقة ثم ضف الى المزيج ٢٥ من هيدرات الكلورال و برد وصفِ

سيال الدودي Liquor cocci كل من الدودي غير المرضوض وكربونات البوتاسا اوقية . ماء مقطر ٨ اواق احمِ الاجزاء معًا بواسطة حمام مائي مدة نصف ساعة ثم ضف اليها تدريجًا اوقية من طرطرات البوتاسا الحامضة وحرك جيدًا وادم الحرارة وضف من مسحوق شب البوتاسا اوقية ثم احمِ المزيج معًا مدة ٥ دقائق وصفه بواسطة صوف ماص وزد فوق متضمنات المصفاة قدرًا كافيًا من الماء المقطر حتى يعدل الحاصل المصفى ٨ اواق ومتى برد ضف اليه ١٥ منمًا من الكلوروفورم

المولين Mollinum صابون ابيض شحمي عديم الرائحة يحتوي على ١٧ ٪ من المادة الشحمية وهو زيتي القوام يوافق استعماله قاعدة للمراهم عوضًا عن شحم الخنزير واللنولين لانه يمكن غسله بواسطة الماء ولا تبقى منه بقع زيتية على الثياب ويفضل على مركبات البترليوم اذا قصد به الامتصاص ويتركب مع الزئبق ومع يوديد البوتاسيوم فيتولد منهما مولين الزئبق Mollinum Hydrargyri ومولين يوديد البوتسيوم Mollinum Potssii Iodidi وقد يتركب مع السليماني ومع الحامض الكربوليك والحامض الساليسيليك والثيول والقطران والكبريت للاستعمال في امراض الجلد او مع الكريساروبين والنفثول والاكثيول الخ اما مولين الزئبق فهو من المستحضرات التي ترد في المتجر

مضافات القسم المعدني

نيترات الاورانيوم Uranii Nitras ✻ جرعتها ✻ ½ الى ٥ قمحات — بلورات كبيرة موشورية صفراء فاتحة تزهر قليلاً في الهواء وتذوب في نصف ثقلها من الماء ولها طعم قابض — وتستعمل محلولاً يتغرغر به في البلعوم بنسبة ١٠ قمحات للاوقية — وتعطى من الداخل بجرعة من ١ الى ٥ قمحات في داء الديابيتس — ويجب الانتباه في اعطائها

الروبديوم Rubidi انه بسبب ثقل املاح هذا المعدن وصلاحية وصلها للكهربائية ظن بان فعلها الكيمي اشد من املاح الامونيا والبوتاسا والصودا ولكنه وجد بالامتحان بان خصائص املاح الروبديوم الطبية تشابه هاتك الاملاح

مستحضراته

بروميد الروبديوم Rubidii Bromidum ✻ جرعته ✻ من ٥ الى ٣٠ قمحة — بلورات ثمانية السطوح بيضاء تذوب ١ في ١ ماء ذات طعم ملحي يعطى في داء الصرع

بروميد الروبديوم والامونيوم Rubidii et Ammonii Bromidum بلورات بيضاء حبيبية خواصها شبيهة بخواص بروميد البوتاسيوم يعطى منها ٩٠ قمحة في اليوم في داء الصرع

يوديد الروبديوم Rubidii Iodidum ✻ جرعته ✻ من ٥ الى ٢٠ قمحة . بلورات مكعبة عديمة اللون يذوب باقل من مثله من الماء ذو طعم ملحي مرّ اشير باستعماله في الزهري وقد فضله البعض على يوديد البوتاسيوم مدعين بانه لا يفعل في القلب ولا يهيج المعدة

هيدرات البرومال Bromal Hydras ✻ جرعتها ✻ من ٢ الى ٥

قمحات وتوخذ بجرعة ٣ قمحات عند النوم لاجل تسكين الالم او للتنويم

(صفاتها) موشورات كبيرة منحرفة عديمة اللون تذوب باللمس باليد ولا تذوب في الماء مثل هيدرات الكلورال واذا وضعت على الجلد تهيجه كتهييجه اذا حُجم بالكووس الجافة ولا يوافق اعطاوها من الداخل لانهُ يتسبب عن اخذها جشاء وقيء واسهال وهي اكثر فعلاً من هيدرات الكلورال

مستحضراتها

البرومالين Bromalin ✻جرعته✻ من ١٠ الى ٣٠ قمحة مذاباً او في برشانات

(صفاته) حراشف عديمة اللون او مسحوق ابيض متبلور يذوب بسهولة في الماء ويستعمل لاجل تسكين الاعصاب ويعطى في داء الصرع بجرعة ضعف جرعة بروميد البوتاسيوم

البروموفورم Bromoform ✻جرعته✻ من ٥ الى ٢٠ نقطة (= ١ الى ٤ منمات) في اليوم

(صفاته) سيال حلو المذاق صافٍ عديم اللون ذو رائحة مقبولة ثقله النوعي ٢،٩ يذوب في الالكحول والايثير ويذوب يسيرًا في الماء غير انه يحل بالنور وهو من المسكنات الشديدة يعطى في امراض الجنون

غلافات البروموفورم Bromoform Capsules تحتوي كل غلافة على ٢/١ منم بروموفورم مذاباً في الزيت

يعطى البروموفورم في داء الشهقة فانه ينقص عدد النوب و يقصر مدتها و يخفف شدتها ومن خواصه توقيف النزف والقي وتقليل النفث من الزكام الشعبي

جداول

في صنوف مركبات الادوية

بخار الجخرة (انظر وجه ٥٩)

الحبوب Pilula

ان طريقة تحضير الحبوب في صناعة الادوية قديمة العهد ولا تزال بعض تراكيبها على نسبها منذ مئات من السنين فانه يمكننا ان نتقهقر في استقراء حبوب روفس الى ما ينوف عن مئتي سنة

والحبوب اما رخوة ويقصد بها ضم مسحوقات الكتلة معاً او ضمها بواسطة مادة دبقة واما جامدة وهي مايقصد به امتصاص رطوبة اجزاء الكتلة وتيبيسها — اما الرخوة فتصنع من اجزاء متماثلة من الكلسرين او الشراب او لعاب الصمغ والكلوكوس . وقد يضاف اليها سبيرتو امتحان ويستعمل كثيراً كلسرين الكثيراء ويفضل عليه في الغالب في جبل الحبوب الكلوكوس اما وحده او ممزوجاً مع مثله من الشراب . وقد تجبل الحبوب مع مسحوق السوس لامتصاص الرطوبة عند ما لا يلزم اضافة مادة دبقة للحم اجزاء الكتلة خلافاً لحبوب الحامض الكربوليك التي تصنع باضافة الحامض الى مثليه من مسحوق السوس وتجبل الزيوت العطرية مع مسحوق قشدة الصابون وذلك باضافة منم من الزيت الى ٢/١ قمحة من الصابون وقمحتين من مسحوق السوس — او تجبل الحبوب مع كتلة البارافين وحدها او مع الكاولين اذا كانت تتضمن البرمنغناتات او املاح الذهب او الفضة

وتلبس الحبوب بمزجها بالطحين او النشا او مسحوق السوس او الليكوبوديوم او تغلف بورق الفضة او ورق الذهب وصارت تبطن الآن

بمحلول تولو الايثيري او بمحلول السندراخ (ايثير ٢٠ الكحول صرف ٦٠ سندراخ ٣) او بالجلاتين او الطباشير الفرنساوي لاجل منع جفافها وصلابتها وسهولة بلعها — واذا كان القصد من اعطاها اجتيازها من المعدة الى الامعاء تمزج بمحلول الكيراتين والسالول

جدول الحبوب النسبي

حبوب الصبر البربادي	١ في ٢
« والحلتيت	صبر ١٠ حلتيت ١ في ٤
« والحديد	صبر ١٠ حديد ٤/٣ في ٤/١ ٥
« والمرّ	صبر ١٠ مر ٢/١ في ٣
« السوقطري	١ في ٢
« الحلتيت المركبة	حلتيت ١٠ كلبنوم ١ في ٢/١ ٣
« الكمبوج المركبة	نحو ١ في ٦
« الحنظل المركبة	حنظل ١٠ صبر ٢٠ سقمونيا ٢ في ٦
« البنج والحنظل	حبوب الحنظل المركبة ٢ ، خلاصة البنج ١ } في ٣
« الكونيوم المركبة	من الخلاصة ٢/١ ٢ ، ابكك ٢/١ في ٣
« الحديد	كربونات الحديد ١ في ٥
« كربونات الحديد	كربونات الحديد السكري ١ في ٤/١ ١
« يوديد الحديد	يوديد الحديد ١ في ٢/١ ٣
« الزئبق	زئبق ١ في ٣
« الكلومل المركبة	١ كلومل في ٥
« الابكك والعنصل	٣ مسحوق دوفر في ٧
« الفصفور	كل حبة مؤلفة من ٣ قمحات فيها ٣٠/١ من القمحة من الفصفور

حبوب الرصاص والافيون	خلات الرصاص ٦ . افيون ١ في ٨
« الراوند المركبة	راوند ٣ . صبر ٢¼ في ١٠
« الصابون المركبة	افيون ١ في ٦ تقريباً
« السقمونيا المركبة	راتينج السقمونيا ١ . راتينج الجلبا ١ في ٣¼
« العنصل المركبة	عنصل ١ في ٥

﴿تنبيه﴾ ان جرعة الحبوب الاعتيادية من ٥ قمحات الى ١٠ قمحات = (٣٠ الى ٦٠ من الكرام) ما لم يقصد ابدالها لمناسبة قوة الدواء او لموجب آخر فيجب ان يبين الطبيب مقدارها

الحقن

Enemata

هي محلولات دوائية يحقن بها في المستقيم لغايات طبية

	في كل حقنة
حقنة الصبر	٤٠ قمحة صبر
« الحلتيت	٣٠ قمحة حلتيت
« الملح الانكليزي	اوقية ملح انكليزي
« الافيون	½ درهم لودنم
« التربنتينا	اوقية زيت التربنتينا

المستحلبات

Mucilagines

تستخدم المستحلبات في الطب حمالاً للادوية ويعطى مستحلب الصمغ العربي لتسكيت السعال وقد تتركب مع الزيوت والراتينجات لجعلها قابلة المزج في الماء

اما مستحلب النشا فيستخدم في الحقن ومستحلب الكثيراء للاقراص ولتعليق الادوية الثقيلة في الامزجة وهو يفضل على مستحلب الصمغ العربي

والمستحلبات الرسمية هي
مستحلب الاكاسيا
« النشا
« الكثيراء

التحميلات
Suppositoria

تصنع في الغالب بمزج العقاقير الدوائية بقليل من زيت الثيوبروما وعركهما معاً واضافة المزيج الى بقية الزيت المذاب سابقاً ثم مزجها جيداً بدون حرارة وصبها على هيئة قوالب مخروطية او تركها حتى تبرد وتقطيعها الى اجزاء متماثلة اولاً ويجب ان تدهن القوالب بزيت قبل صب المزيج فيها ويفضل الستيارين على زيت الثيوبروما غالباً في عمل التحميلات

تحميلة الحامض الكربوليك مع الصابون قمحة
« « التنيك ٣ قمحات
« « « مع الصابون ٣ قمحات
« الكلسرين
« الزئبق (دهون الزئبق) ٥ قمحات
« اليودوفورم ٣ قمحات
« المورفين (هيدروكلورات المورفين) ١/٢ قمحة
« « مع الصابون « « «
« الرصاص المركبة ٣ قمحات خلات الرصاص وقمحة مسحوق الافيون

الخلاصات
Extracta

جدول الخلاصات الدوائية وجرعاتها ومحللاتها حسب الاقرباذين الانكليزي

اسم الخلاصة	المحلل	الجرعة
خلاصة الاكونيت (عصار الاكونيت الحديث		من ربع قمحة الى قمحة
« الصبر البربادي	ماء غالٍ	من قمحتين الى ٦ قمحات
« « السوقطري	« «	« : «
« البابونج	« «	من قمحتين الى ١٠ قمحات
« البيلا السائلة	ماء بارد	من درهم الي درهمين
« البلادونا		من ربع قمحة الى قمحة
خلاصة البلادونا الالكحولية (جذر)	سبيرتو مصحح بارد	من ١٦/١ الى ٤/١ قمحة
خلاصة الكلومبا	سبيرتو امتحان	من قمحتين الى ١٠ قمحات
خلاصة القنب الهندي (النبات الجاف)	« مصحح بارد	من ٤/١ الى قمحة
خلاصة الكسكارا سكرادا (القشر الجاف)	« امتحان وماء	من قمحتين الى ٨ قمحات
خلاصة الكسكارا السائلة	ماء حار (غالٍ)	من ٢/١ درهم الى درهمين
« السمسيفوكا «	سبيرتو مصحح	من ٣ الى ٣٠ منما
« السنكونا السائلة الحمرا	حامض هيدوركلوريك وكلسرين وماء	من ٥ — ١٠ منمات
« الكوكا السائلة (الاوراق الجافة)	سبيرتو امتحان	من ٢/١ درهم الى درهمين
خلاصة الكولشيك (عصار القرم الحديث)		من ٢/١ قمحة الى قمحتين
خلاصة الكولشيك الخلية	حامض خليك	« « « «
« الحنظل المركبة	سبيرتو امتحان	من ٣ — ١٠ قمحات
« الكونيوم (عصار النبات الحديث)		من قمحتين الى ٦ قمحات

اسم الخلاصة	المحلل	الجرعة
خلاصة الارجوت السائلة (ارجوت جاف)	ماء بارد	من ١٠ الى ٣٠ منماً
خلاصة الايونيم الجافة	سبيرتو ١٠ ماء ١٠ امزج	من ١ — ٤ قمحات
« السرخس السائلة (القلقاسة الجافة)	ايثير	من ١٥ — ٣٠ منماً
خلاصة الياسمين الاصفر الالكحولية (القلقاسة)	سبيرتو مصحح	من ٢/١ قمحة الى قمحتين
خلاصة الجنطيانا (الجذر الجاف)	ماء حار (غالٍ)	من قمحتين الى ١٠ قمحات
خلاصة عرق السوس (الجذر الجاف)	ماء بارد	من ٥ الى ٦٠ قمحة
خلاصة رب السوس السائلة	ماء بارد	درهم
« البقم	ماء حار (غالٍ)	من ١٠ قمحات الى ٣٠ قمحة
« الهماميلدس السائلة	سبيرتو ١٠ ماء ٢٠ امزج	من ٢ الى ٥ منمات
« الهيدراستيس السائلة	« « ١ «	من ٥ الى ٣٠ منماً
« البنج (عصار النبات الحديث		من ٥ — ١٠ قمحات
خلاصة الجابورانديـ (اوراق جافة)	سبيرتو امتحان	من ٢ الى ١٠ قمحات
خلاصة الجلبا (الجذر الجاف)	« وماء بارد	من ٥ الى ١٥ قمحة
« الكراميريا (الجذر الجاف)	ماء بارد	من ٥ — ٢٠ قمحة
« الخس (عصار النبات الحديث المزهر)		من ٥ — ١٥ قمحة
خلاصة اللوبولين (الجاف)	سبيرتو وماء حار (غالٍ)	« « «
« المازريون الايثيرية (القشر الجاف)	« وايثير	

اسم الخلاصة	المحلل	الجرعة
خلاصة جوز القي	سبيرتو ٤٠ ماء ١٠	من ١/٤ قمحة الى قمحة
« الافيون	ماء بارد	من ١/٢ قمحة الى قمحتين
« « السائلة	ماء بارد وسبيرتو	من ١٠ الى ٤٠ منمناً
« الخشخاش (رؤوس جافة)	ماء حار غالٍ	من قمحتين الى ٥ قمحات
خلاصة الباريرا (جذر جاف)	ماء حار غالٍ	من ١٠ قمحات الى ٣٠ قمحة
« الباريرا السائلة	ماء وسبيرتو	من ١/٢ درهم الى درهمين
« الفيسوستجما (لوبياء كلابار	سبيرتو مصحح بارد	من ١/١٦ من القمحة الى ١/٤ قمحة
خلاصة الكواسيا (شرحات)	ماء بارد	من ٣ الى ٥ قمحات
« الفرانكولا النبقية	سبيرتو امتحان وماء	من ١٥ الى ٦٠ قمحة
« « السائلة	ماء حار (غالٍ)	من درهم الى ٤ دراهم
« الراوند (الجذر الجاف)	سبيرتو امتحان وماء	من ٥ الى ١٥ قمحة
« العشبة السائلة (الجذر)	سبيرتو امتحان وماء حار عند ١٦٠° ف وسكر	من درهمين الى ٤ دراهم
خلاصة السترامونيوم (البزور الجافة)	ايثير وسبيرتو امتحان	من ١/٤ الى ١/٢ قمحة
خلاصة التركسكوم (عصار الجذر الحديث)		من ٥ الى ٣٠ قمحة
خلاصة التركسكوم السائلة (عصار الجذر الحديث)		من ١/٤ درهم الى درهمين

الخمور
Vina

ان استعمال الخمور الاقرباذين في قديم العهد وقد تبقى منها خمران خمر الانتيمون وخمر الحديد . اما خمر الانتيمون فيحضر بهضم مسحوق الانتيمون

في الخمر البيضاء وخمر الحديد مصنوع بنقع شريط الحديد في الخمر

خمور الاقرباذين الانكليزية

	النسبة الدوائية	الجرعة
خمر الصبر	١ في ٣/٢٦	درهم الى درهمين
« الانتيمون	قمحتان في الاوقية	٥ الى ٦٠ منماً
« البرتقان		
« الكولشيك (قرم)	١ في ٥	١٠ الى ٣٠ منماً
« الحديد	مصنوع من شريط حديد	درهم الى ٤ دراهم
« شترات الحديد	٨ قمحات في الاوقية	درهم الى ٤ دراهم
« الابكك	١ في ٢٠	٥ منمات الى ٤٠ منماً
« الافيون	من الخلاصة ١ في ٢٠	١٠ الى ٤٠ منماً
« الكينا	قمحة في الاوقية	١/٢ اوقية الى اوقية
« الراوند	١ في ٣/١ ١٣	درهم الى درهمين

اما خمر شري فهي خمر باهتة اللون اسبانيولية تحتوي على ١٧ ٪ من الالكحول ومنها تصنع اكثر خمور الاقرباذين ما خلا خمر ليمونات الحديد وخمر الكينا اللتين تصطنعان بخمر البرتقان (راجع ارواح في كربون)

الدهونات

Linimenta

هي مروخات يدهن بها الجلد للتليين والتسكين ولمقاصد اخرى دوائية

		النسبة الدوائية
دهون الاكونيت		١ في ٢/١ ١
« الامونيا	محلول الامونيا	١ في ٤
« البلادونا		١ في ٢/١ ١

		النسبة الدوائية
دهون الكلس	محلول الكلس	١ في ٢
« الكافور		١ في ٥
« « المركب	امونيا ثقيل	١ في ٤ ١/٢
« الكلوروفورم		١ في ٢
« حب الملوك		١ في ٨
« الزئبق		١ في ٦
« اليود		نحو ١ يود في ٩
« الافيون	صبغة الافيون	١ في ٣
« يوديد البوتاسيوم والصابون		نحو ١ في ٩
« الصابون		١ في ١٠
« التربنتينا		١ في ١ ١/٤
« « الخلي		١ في ٢ ١/٤
« الخردل المركب	زيت الخردل	١ في ٤٠

الراتينجات (انظر وجه ٢٠١)

الزيوت
Olea

يقصد بالزيوت في الاقرباذين الزيوت المستخرجة اما عصرًا او استقطارًا اما المستخرجة عصرًا فهي مثل زيت اللوز وزيت الزيتون وهما يدخلان في تركيب الدهونات وزيت الخروع يدخل في تركب الكلوديون القابل اللي ودهون الخردل المركب وحبوب الكلومل · وزيت الكروتون يدخل في تركيب دهون حب الملوك وزيت بزر الكتان لا يدخل في التراكيب الدوائية الحارة · واما بقية الزيوت فتحضر بالاستقطار

جدول الزيوت الاقرباذينية

	يعصر او يقطر	نسبتها الدوائية
زيت اللوز	يعصر من البزر	٤٢
« الشبث	من الثمر	٢،٨—٣
« الانيسون	من الثمر ويجلب	٢
« البابونج	من الازهار	،٧٥
« الكادين	يستقطر من الخشب	
« الكاجوبوت	من الاوراق	
« الكراويا	من الثمر	٥
« كبش القرنفل	من براعم الزهور	١٦
« القرفة	من القشر	
« الكوبيبا	من زيت الراتينج	٣٥—٤٥
« الكزبرة	من الثمر	،٦
« حب الملوك	من البزر عصراً	٢٥
« الكبابة	من البزر غير الناضج	١١
« اليوكالبتوس	يقطر من الاوراق	
« العرعار	يستقطر من الثمر الغير الناضج	،٨
« اللاوندا	يقطر من الازهار	١،٥
« الليمون الحامض	من القشر الحديث	
« بزر الكتان	يعصر من البزر بدون حرارة	
« النعناع الفلفلي	يقطر من الاوراق الحديثة	
« « الرمحي	« « « «	
« السمك	يستخرج من الكبد الحديث بالحرارة	٤٢
« جوز الطيب	يقطر من قلب البزر	٥،٥
« « « المعصور	يعصر من البزر بالحرارة	١٣
« الزيتون	يعصر من الثمر الناضج	

		نسبتها الدوائية
زيت الفصفور		
« البهار	يقطر من الحب غير الناضج	٤
« الشربين	من الاوراق الحديثة	
« الخروع	يعصر من البزور	
« الروزمارينوس	يقطر من قمم الازهار	٥
« السذاب	يقطر من السذاب الحديث	
« السابين	يقطر من قمم اوراق السابين الحديثة	
« الصندل	من الخشب من ٢ الى ٤	٢/١ ٤
« الخردل	يقطر مع الماء من بزر الخردل الاسود بعد عصر الزيت الثابت	
« التربنتينا	يقطر من التربنتينا	
« الثيوبروما	يعصر من بزر ثيوبروما الكاكاو بالحرارة	٢٥

المسحوقات

Pulveres

قد تسحن الادوية او تدق او تسحق لغايات علاجية

		النسبة الدوائية
مسحوق اللوز المركب		٨ في ١٣
« الانتيمون	الاكسيد	١ في ٣
« الكاد المركب		١ في ٢/١ ٢
« القرفة المركب		١ في ٣
« الطباشير العطر		١ في ٤
« الطباشير العطر مع الافيون		افيون ١ في ٤٠
« الالاتيريوم المركب		١ في ٤٠
« السوس المركب		سنا ١ في ٦
« الابكاك المركب		افيون ١ في ١٠
« الجليا المركب		١ في ٣
« الكينو المركب		افيون ١ في ٢٠

		النسبة الدوائية
مسحوق الافيون المركب		افيون ١ في ١٠
〃 الراوند المركب		١ في ٤ ١/٣
〃 السقمونيا المركب		١ في ٢
〃 الكثيراء المركب		١ في ٦
〃 طرطرات الصودا الفوار		

السيالات

Liquores

		النسبة الدوائية
سيال الحامض الكروميك	حامض كروميك	١ في ٣ ١/٢
〃 الامونيا	السيال الثقيل	١ في ٣
〃 〃 الثقيل	امونيا	١ في ٣
〃 خلات الامونيا	السيال الثقيل	١ في ٥
〃 〃 〃 الثقيل	خلات الامونيا	١ في ٢٫٨
〃 شيترات الامونيا	السيال الثقيل	١ في ٤
〃 〃 〃 الثقيل	شيترات الامونيا	١ في ١٫٧٤
〃 كلوريد الانتيمون	كلوريد الانتيمون	١ في ١٨
〃 الزرنيخ	حامض زرنيخوس	١ في ١٠٠
〃 الزرنيخ الهيدروكلوريك	حامض زرنيخوس	〃 〃 〃
〃 الزرنيخ و يوديد الزئبق	يوديد الزرنيخ	〃 〃 〃
〃 سلفات الاتروبين	سلفات الاتروبين	〃 〃 〃
〃 البزموت وشيترات الامونيا	شيترات البزموت	١ في ١٠
〃 كلوريد الكلسيوم	كلوريد الكلسيوم غير الهيدراتي	١ في ٥ ١/٣
〃 الكلس	كلس	٥ قمحات في ١٠ اواق
〃 كلورينات الكلس	كلورينات الكلس	١ في ١٠
〃 الكلس السكري	كلس	١ في ٦٥

		النسبة الدوائية
« الكلور	الكلور	١ في ١٦٧٫
« هيدروكلورات الكوكائين		١ في ١٠
« المنفط	الذراح	١ في ٤
« خلات الحديد	السيال الثقيل	١ في ٤
« « « الثقيل	اكسيد الحديد	١ في ٩٬٤
« ذياليسس الحديد	« «	١ في ٢٠
« بركلوريد الحديد	السيال الثقيل	١ في ٤
« « « الثقيل	اكسيد الحديد	١ في ٣٫٥
« اعلى نيترات الحديد	« «	١ في ٢٠٬٨
« اعلى كبريتات الحديد	« «	١ في ٤٬٧
« الكوتابرخا	كوتابرخا	١ في ٨
« نيترات الزئبق الحامض	زئبق	١ في ١٬٥
« السليماني	سليماني	١ في ٨٧٥
« اليود	يود	١ في ٢٠
« الليثيوم الفائر	كربونات الليثيا	٥ قمحات في ١٠ اواق
« كربونات المغنيسيا	« المغنيسيا	١٠ قمحات في اوقية
سيال شيترات المغنيسيا	كربونات المغنيسيا	١٠ قمحات في اوقية
« خلات المورفين	خلات المورفين	١ في ١٠٠
« بميكونات «	بميكونات المورفين	١ في ٨٠
« هيدروكلورات المورفين	هيدروكلورات المورفين	١ في ١٠٠
« كبريتات المورفين	سلفات المورفين	١ في ١٠٠
« تحت خلات الرصاص	تحت خلات الرصاص	١ في ٤
« « « « المخفف	السيال	١ في ٨٠
« البوتاسا	هيدرات البوتاسا	١ في ١٧
« « الفاير	بيكربونات البوتاسا	١٥ قمحة في ١٠ اواق
« برمنغنات البوتاسا	برمنغنات «	١ في ١٠٠

		النسبة الدوائية
• الصودا	هيدرات الصودا	١ في ٢٥
• كلورينات الصودا	الكلور	١ في ٤٠
• الصودا الفوار	بيكربونات الصودا	١٥ قمحة في ١٠ اواق
• زرنيخات الصودا	زرنيخات الصودا الغير الهيدراتية	١ في ١٠٠
• اثيلات الصودا	صوديوم	١في ٢٠
• هيدروكلورات الستركنين	ستركنين	١في ١٠٠
• الترينترين	نيتروكلسرين	١ في ١٠٠
• كلوريد الزنك	كلوريد الزنك	١في ٢،١

الاشربة
Syrupi

اذا كانت الشرابات قليلة السكر تكون قابلة الاختمار واذا كانت مركزة او تضمنت حوامض او الكحول تتبلور ولازالة هذه الشوائب يجب ان يكون لكل شراب نسبة خاصة للوزن والحرارة والثقل النوعي فاذا اخذنا الشراب البسيط مثالاً يجب ان يكون ثقله النوعي ١٫٣٣٠ بحسب درجة الحرارة الاعتيادية واذا تعرض الى درجة واطئة من الحرارة مثل ٥٠ ف يتبلور ولهذا يجب حفظه على درجة اعلى من ذلك وكلما كان السكر نقياً ناعماً كان الشراب افضل ويجب ان تزال الرغوة عن وجهه متى اغلي وان يصفى ما دام حاراً بواسطة قطعة فلانلا وان تملأ به قنينة الشراب لانه اذا وضع الشراب في قنينة كبيرة يتبلور على جوانبها و يصير معرضاً للاختمار ولمنع الاختمار صب على وجه الشراب قليلاً من السبيرتو المصحح واذا قصد مزج الشراب بزلال البيض لاكسابه لمعاناً اخفق البيض حتى يرغو اولاً ولا تضفه على الشراب وهو حار فيختره ثم اسكبه بسرعة واخفقه وانزع

الرغوة عن وجهه

اما شراب عصير الليمون فاذا عتق يرسب منه سكر العنب ولهذا يجب عمل كمية قليلة منه اقل من الاشربة الاخرى وقد تصنع اشربة الزنجبيل والبرتقان والبنفسج والطولو من الصبغات ويعمل شراب الورد من الورد الجوري وشراب السنا من الدبس والسكر

جدول الاشربة الدوائية وجرعاتها

الاشربة		الجرعة
	انظر سكر ١ في ٦/١ ١	
شراب البرتقان	من الصبغة ١ في ٨	درهم
〃 زهر البرتقان	مع الماء ١ في ٤/٢ ٦	درهم
〃 الكلورال	١ في ٢/١ ٥	من ٢/١ درهم الى درهمين
〃 يوديد الحديد	٣/١ ٤ قمحة في كل درهم	٢/١ درهم
〃 فصفات الحديد	قمحة في كل درهم	درهم
〃 تحت كلوريد الحديد		٢/١ الى درهم
〃 الهميدسموس	١ في ٨	درهم
〃 الليمون	(العصار) ١ في ٢	〃
〃 التوت	١ في ٢	〃
〃 الخشخاش	رؤوس ١ في ٤/١ ٢	〃
〃 الراوند (جذر)	١ في ١٥	〃
〃 الشقيق	بتل ١ في ٢/١ ٣	〃
〃 الورد الفرنساوي (بتل)	١ في ٤/١ ١٧	〃
〃 العنصل	١ في ١٦	٢/١ درهم
〃 السنا	١ في ٢	درهم
〃 الطولو انظر بلسم طولو	١ في ٢٩	〃
〃 الزنجبيل	١ في ٢٧ (صبغة الزنجبيل القوية)	درهم

الصبغات

Tincturae

هي امزجة تعمل في الغالب بنقع العقاقير الدوائية في السبيرتو والتصفية وهاك جدول الصبغات الاقرباذينية ونسبتها الدوائية وجرعاتها

	النسبة الدوائية	الجرعة
صبغة الاكونيت	١ في ٨ سبيرتو مصحح	٥ الى ١٥
" الصبر	١ في ٤٠	درهم الى درهمين
" الارنيكا	١ في ٢٠	١/٢ درهم الى درهم
" الحلتيت	١ في ٨	" " "
" البرتقان	١ في ١٠	من درهم الى درهمين
" " الحديثة	٣ في ١٠	" " "
" البلادونا	١ في ٢٠	من ٥ الى ٢٠ منماً
" البنزوين المركبة	١ في ١٠	من ١/٢ درهم الى درهم
" البوشو	١ في ٨	من درهم الى درهمين
" الكلومبا	١ في ٨	من ١/٢ درهم الى درهمين
" الكافور المركبة	من افيون ١ ، حامض بنزويك ١ كافور ٣/٤ في ٢٤٠	من ١٥ منماً الى ٦٠ منماً
" القنب الهندي (خلاصة)	١ في ٢٠	من ٥ — ٢٠ منماً
" الذراح	١ في ٨٠	" " "
" الفليفلة	١ في ٢٧	" ١٠ الى ٢٠ منماً
" حب الهال المركبة	١ في ٨٠	من ١/٢ درهم الى درهمين
" الكسكرلا	" ٨	" " " "
" الكاد	" :	" " " "
" الخيرتا	" "	" " " "

	النسبة الدوائية	الجرعة
صبغة الكلوروفورم المركبة	١ في ١٠	من ٢٠ الى ٦٠ منماً
« « والمورفين		من ٥ الى ١٠ منمات
« السَمسيفوكا	١ في ٨	من ١٥ الى ٦٠ منماً
« السنكونا	١ في ٥	من ١/٢ درهم الى درهمين
« « المركبة	١ في ١٠	« « «
« القرفة	١ في ٨	« « «
« الدودي	« «	٣٠ منماً
« بزر الكولشيك	« «	١٠ الى ٣٠ منماً
« ثمر الكونيوم	« «	٢٠ الى ٦٠ منماً
« الزعفران	١ في ٢٠	١/٢ درهم
« الكبابة	١ في ٨	من نصف درهم الى درهمين
« الدجتال	« «	من ١٠ الى ٣٠ منماً
« الارجوت	١ في ٤	من ٥ الى ٣٠ منماً
« خلات الحديد (سيال)	١ في ٤	« « «
« بركلوريد الحديد (سيال)	« «	من ١٠ الى ٣٠ منماً
« العفص	١ في ٨	من ١/٢ درهم الى درهمين
« الياسمين الاصفر	« «	من ٥ الى ٢٠ منماً
« الجنطيانا المركبة	١ في ١/٣ ١٣	من ١/٢ درهم الى درهمين
« الكواياك النشادرية	١ في ٥	من ١/٢ درهم الى درهم
« الهاميلدس	١ في ١٠	٥ الى ٦٠ منماً
« الهيدراسيتس	١ في ١٠	٢٠ الى ٦٠ منماً
« البنج	١ في ٨	من ١/٢ درهم الى درهم
« اليود	يود ١ ويوديد البوتاسيوم ١ في ٤٠	من ٥ الى ٢٠ منماً
« الجابوراندي	١ في ٤	من ١/٢ درهم الى درهم
« الجلبا	١ في ٨	من ١/٢ درهم الى درهمين
« الكينو	١ في ١٠	« « « «

	النسبة الدوائية	الجرعة
صبغة الكراميريا	١ في ٨	« « « «
« اللاركس	« «	من ٢٠ الى ٣٠ منماً
« اللاوندا المركبة	زيت ١ في ٢١٣	من ٢/١ درهم الي درهمين
« الليمون	١ في ٨	« « « «
« اللوبيليا	« «	من ١٠ الى ٣٠ منماً
« اللوبيليا الايثيرية	« «	« « «
« اللوبولوس	« «	من ٢/١ درهم الى درهمين
« المر	« «	من نصف درهم الى درهم
« جوز القيء	قمحة في اوقية سبيرتو	من ١٠ الى ٢٠ منماً
« الافيون	١ في ٣/١٣١	من ٥ الى ٤٠ منماً
« « النشادرية	قمحة في ٩٦ منماً	من ٢/١ دراهم الى درهم
« البودوفيلين	١ في ٥٥	من ١٥ الى ٦٠ منماً
« البيرثروم	١ في ٥	
« الكواسيا	١ في ٢٧	من ٢/١ درهم الى درهمين
« الكينا	قمحة في ٦٠ منماً	« « « «
« « النشادرية	« « «	« « « «
« الراوند	١ في ١٠	درهم الى اوقية
« السابين	١ في ٨	من ٢٠ الى ٦٠ منماً
« العنصل	« «	من ١٠ الى ٣٠ منماً
« السنكا	« «	من ٢/١ درهم الى درهمين
« السنا	« «	من درهم الى ٤ دراهم
« السربنتاريا	« «	من ٢/١ درهم الى درهمين
« السترامونيوم	« «	من ١٠ — ٣٠ منماً
« الستروفنتوس	١ في ٢٠	من ٢ — ١٠ منمات
« السمبول	١ في ٨	من ١٠ الى ٣٠ منماً
« التولو	« «	من ٢٠ الى ٤٠ منماً

صبغة القلريانا	« «	من درهم الى درهمين
« « النشادرية	« «	من ٢/١ درهم الى درهم
« الفراتروم	١ في ٥	من ٥ الى ٢٠ منماً
« الزنجبيل	١ في ٨	من ١٥ الى ٦٠ منماً
« « القوية	١ في ٢	من ٥ الى ٢٠ منماً

المعجونات

Confectiones

ادوية يعجنها الصيدلي لمقاصد علاجية

		الجرعة
معجون الافيون	مسحوق الافيون ١ في ٤٠	من ٥ الى ٢٠ قمحة
« الفلفل		من درهم الى درهمين
« الورد الكلبي		درهم فاكثر
« « الفرنساوي		
معجون السقمونيا		من ١٠ الى ٣٠ قمحة
« السنا		من درهم الى درهمين
« الكبريت		من « «
« التربنتينا		من درهم الى درهمين للاحداث، ودرهم للاولاد

العصيرات

Succi

ادوية تحضر بعصر اوراق النبات الدوائي وتحفظ باضافة السبيرتو اليها

	الجرعة
عصير البلادونا	من ٥ الى ١٥ منماً
« الكونيوم	من ٢/١ درهم الى درهم
« البنج	« « « «
« السكوباروس	من درهم الى درهمين
« التركسكوم	من « « «

المغليات

Decocta

ادوية تغلى في الماء غالباً لمقاصد دوائية

	نسبة الدواء الى الماء	الجرعة
مغلي الصبر المركب	١ في ١٠٠	٢/١ الى اوقيتين
« الاشنة	١ في ٢٠	١ الى ٤ اواق
« السنكونا	١ في ١٦	١ الى اوقيتين
« جذر الرمان	١ في ١٠	٢ الى ٤ اواق
« البقم	١ في ٢٠	١ — اوقيتين
« الشعير	١ في ١٠	١ — ٤ اواق
« الخشخاش	١ في ١٠	
مغلي الباريرا	١ في ١٦	١ — اوقيتين
« جذر السنديان	١ في ١٦	١ — اوقيتين
« العشبة	١ في ٨	٢ — ١٠ اواق
« « المركب	« «	٢ — ١٠ اواق
« السكوباروس (الوزال)	١ في ٢٠	٢ — ٤ اواق
« التركسكوم (ناب الاسد)	« «	٢ — ٤ اواق

اما تحضير المغليات العمومي فهو ان يصب ٢٠ جزءاً من الماء البارد على جزء من الدواء و يغطى و يغلى ١٥ دقيقة و يبرَّد الى ١١٣ ف = (٤٠ س) ثم يصفى و يصب عليه ماء بارد حتى يبلغ الحاصل ٢٠ . اما الجرمانيون فيصبون الماء البارد على الدواء و يغلونه ساعة مع التحريك الدائم ثم يصفونه وهو حار و يعتمد صيادلة الامريكان على صفة الطبيب في المغليات

الاقراص

Trochisci

تعمل الاقراص من العقاقير الدوائية والسكر والصمغ العربي والغاية

منها تحسين الطعم وسهولة مناولة الدواء

جدول الاقراص الدوائية

		نسبتها الدوائية
اقراص الحامض البنزويك		٢/١ قمحة
« « التنيك		« «
« البزموث	تحت نيترات البزموث	قمحتين
« الكاد		قمحة
« الحديد المحول		قمحة
اقراص الابكك		٤/١ قمحة
« المورفين	هيدروكلورات ٣٦/١ من القمحة	
« المورفين والابكاك	٣٦/١ من المورفين و١٢/١ من الابكك	
« الافيون (خلاصة)		١٠/١ قمحة
« كلورات البوتاسا		٥ قمحات
« السنتونين		قمحة
« بيكربونات الصودا		٥ قمحات
« الكبريت		٥ قمحات

اللزقات

Emplastra

	النسبة الدوائية
لزقة الامونياك والزئبق	زئبق ١ في ٥
« البلادونا	الخلاصة الالكحولية ١ في ٥
« الغالبة	ذراح ١ في ٢٥
« الذراح	ذراح ١ في ٣
« الحديد	اعلى اكسيد الحديد ١ في ١١
« الكلبنوم	كلبنوم ١ في ١١
« الزئبق	زئبق ١ في ٣

	النسبة الدوائية
لزقة المنثول	منثول ١ في ٥
« الافيون	افيون ١ في ١٠
الزفت	زفت ١ في ٢
« الرصاص	
« يوديد الرصاص	يوديد الرصاص ١ في ١٠
« الراتينج	راتينج ١ في ٩ ١/٢
« الصابون	صابون ١ في ٧
« الصابون المصبور	صابون ١ في ٦

المراهم
Unguenta

ادوية تمزج مع الشحوم او الشموع او الزرنيخات لسهولة امتصاصها من الجلد ووقايتها اياهُ من الهواء فتمنع وصول الميكروب اليه

		النسبة الدوائية
مرهم الحامض البوريك		١ في ٧
« « الكربوليك		١ في ١٩
« « السليسيليك		١ في ٢٨
« « الاكونيتين		١ في ٦٠
« الانتيمون المطرطر		١ في ٥
« الاتروبين		١ في ٦٠
« البلادونا	من الخلاصة	١ في ١٠
« الكلامينا		١ في ٦
« الذراح		نحو ١ في ٧
« من الغاطوس		١ في ٥ ١/٢
« الكريساروبين		١ في ٢٥
« الكونيوم	(العصار)	٢ في ١

	النسبة الدوائية
مرهم الكربازوت	١ في ٩
« (البوقيصا الدردار) الاملي	١ في ٥
« اليوكالبتوس	١ في ٥
« العفص	١ في ٦ ١/٢
« « والافيون	افيون ١ في ١٤ ١/٢
« كلسرو تحت خلات الرصاص	١ في ٦ ١/٣
« الهاميليدس من الخلاصة السائلة	١ في ١٠
« الزئبق	زئبق ١ في ٢
« « النشادري	زئبق ١ في ١٠
« الزئبق المركب	زئبق ١ في ٤ ١/٢
« يوديد الزئبق الاحمر	١ في ٢٨
« نيترات الزئبق	زئبق ١ في ١٥ ١/٢
« « « المخفف	١ في ٣
« اكسيد الزئبق الاحمر	١ في ٨
« الكلومل	١ ٦ ١/٢
« اليود	يود ١ في ٣١
« اليودوفورم	١ في ١٠
« الزفت المائع	٥ في ٧
« خلات الرصاص	١ في ٣٧ ١/٣
« كربونات الرصاص	١ في ٨
« يوديد الرصاص	١ في ٨
« البوتاسا المكبرتة	١ في ٥ ١/٢
« يوديد البوتاسيوم	نحو ١ في ٨ ٣/٤
« الراتينج	١ في ٣ ٣/٤
« السابين	نحو ١ في ٢
« بسيط	

	النسبة الدوائية
مرهم الستافيسكريا	نحو ١ في ٤ ١/٢
» الكبريت	١ في ٥
» يوديد الكبريت	١ في ١٥ ١/٢
» التربنتينا	(زيت) ١ في ٨ ١/٢
» الفراترين	١ في ٦٣
» الزنك	١ في ٦ ١/٢
» اوليات الزنك	١ في ٢

مزيج امزجة
Misturae

	النسبة الدوائية	الجرعة
مزيج الصمغ النشادري	١٣ قمحة في الاوقية	١/٢ الى ١ وقية
» اللوز (المسحوق المركب)	١ في ٨	اوقية الى اوقيتين
» الكر يازوت	منم في اوقية	» » »
» الطباشير	١٣ قمحة في الاوقية	» » »
» الحديد العطر		» »
» » المركب	قمحتان ونصف في الاوقية	» » »
» الكواياك	١١ قمحة في الاوقية	١/٢ اوقية الى اوقيتين
» زيت الخروع	٣ دراهم سائلة في الاوقية	» » »
» السقمونيا	٣ قمحات في الاوقية	١ الى ٣ اواق
» السنا المركب	اوقية ملح انكليزي في ٥ اواق	اوقية الى اوقية ونصف
» روح الخمر الفرنساوية	١٠ براندي في ٢ ١/٢	اوقية الى اوقيتين

المنقوعات
Infusa

تصنع المنقوعات باضافة الماء الحار (الغالي) الى العقار الدوائي في الغالب وقد يعرَّض بعضها الى درجة واطئة من الحرارة مثل نقيع الكلومبا فلا يعرض

الى حرارة عالية لئلا تذوب مادته النشائية بالاغلاء · اما المواد الزلالية واللعابية الموجودة في النبات فتذوب في الماء البارد وتجعل تغييرًا في المنقوعات

وللمنقوعات اناء خاص للاستعمال فاذا قصد صب الماء الحار (الغالي) فوق العقار يسكب اولاً فوقه كمية جزئية من الماء الحار وتكب ثم يصفى

ثم انه قد يعرض على المنقوعات الطقس الحار فيقتضي حفظها من تغييرٍ بوضعها في قنانٍ وسدها جيدًا ويحفظ نقيع السنا من الفساد في ايام الصيف باضافة قمحة نيترات البوتاسا الى كل اوقية منه

جدول المنقوعات

نقيع البابونج	١/٢ اوقية	ماء ١٠ اواق	انقع ١/٤ ساعة وصفِّ
〃 البرتقان (قطع قشر صغيرة)	١/٢ اوقية	ماء ١٠ اواق	〃 ١/٤ 〃 〃
〃 المركب	قطع قشر برتقان صغيرة مرّة ١/٤ اوقية قطع قشر ليمون حديث ٥٦ قمحة مرضوض كبش القرنفل ٢٨ قمحة	ماء ١٠ اواق	〃 ١/٤ 〃 〃
〃 البوشو (مرضوض الورق)	١/٢ اوقية	ماء ١٠ اواق	〃 ١/٢ 〃 〃
〃 الكلومبا (قطع صغيرة)	〃	〃 ماء بارد ١٠ اواق	〃 ١/٢ 〃 〃
〃 كبش القرنفل (مرضوض)	١/٤ اوقية	ما ١٠ اواق	〃 〃 〃 〃
〃 الكسكرلا	اوقية	〃 〃 〃	〃 〃 〃 〃
〃 الكاد (١٦٠ قمحة) وقرفة ٣٠ قمحة		〃 〃 〃	〃 〃 〃 〃
〃 منقوع الخيرتا (قطع صغيرة) ١/٤ اوقية عند ١٢٠° ف		〃 〃 〃	〃 〃 〃 〃
مسحوق السنكونا الحامض · مسحوق السنكونا الاحمر ١/٢ اوقية حامض سلفوريك عطري درهم		〃 ١٠ اواق	انقع ساعة وصفِّ

منقوع الكوسباريا	٢/١ اوقية عند ١٢٠ ف ماء ١٠ اواق	انقع ساعة وصف	
« الكوسو	٤/١ اوقية	ماء ٤ اواق انقع ٤/١ ساعة بدون تصفية	
« الدجتال (الاوراق الجافة)	٢٨ قمحة	ماء ١٠ اواق « «	وصف
« الارجوت (جريش)	٤/١ اوقية	« « «	٢/١ ساعة وصف
« الجنطيانا المركب ٥٥ قمحة قطع جنطيانا و٥٥ قشر برتقان مر و٤/١ اوقية قشر ليمون حديث		ماء ١٠ اواق انقع ٢/١ ساعة وصف	
« الجابوراندي (قطع صغيرة)	٢/١ اوقية	انقع ١٠ اواق	٢/١ ساعة وصف
« الكراميريا	«	« « « « « «	وصف
« بزر الكتان ١٥٠ قمحة جذر السوس الجاف ٥٠ قمحة		ماء ١٠ اواق انقع ساعتين وصف	
« اللوبولوس	٢/١ اوقية	ماء ١٠ اواق انقع ساعة	«
« المتيكو	«	« « « «	٢/١ ساعة وصف
« الكواسيا (قطع صغيرة)	٥٥ قمحة	ماء بارد ١٠ اواق انقع نصف ساعة وصف	
« الراوند (قطع صغيرة)	٤/١ اوقية	ماء ١٠ اواق انقع ٢/١ ساعة وصف	
« الورد الحامض (بتل الورد) ٤/١ اوقية حامض سلفوريك مخفف درهم		ماء ١٠ اواق انقع «	« «
« السنكا	٢/١ اوقية	ماء ١٠ اواق « «	« « «
« السنا سنا اوقية زنجبيل ٢٨ قمحة		« « « « «	« «
« السبرنتاريا	٤/١ اوقية	« « « « «	« «
« ورق عنب الدب (مرضوض)	٢/١ اوقية	« « « «	ساعة «
« الفلريانا (مرضوض)	٤/١ اوقية	« « « «	ساعة «

تقسيم الادوية وترتيبها الطبي

المنوّعات ادوية تغير تدريجاً حالة الجسم المرضية وتنوعها على طريقة مبهمة وتقسم الى — :

المنوعات الانتيمونية — اكسيد الانتيمون والانتيمون المكبرت والانتيمون المطرطر

والزرنيخية — سيال الزرنيخ (فولر) وسيال زرنيخات الصودا والحامض الزرنيخوس وسيال الزرنيخ الهيدروكلوريك

والكلورية — الحامض النيترومورياتيك المخفف وكلوريد الامونيوم وكلورينات الكلس وماء الكلور وكلورات البوتاسا وسيال كلورينات الصودا وكلوريد الصوديوم

واليودية — اليود واليوديدات

والزئبقية — الزئبق مع الطباشير وحب الزئبق وحبوب السليماني والكلومل ويوديد الزئبق

والكبريتية — الكبريت المتصعد والكبريت المرسب والكبريتيدات

والنباتية — الحلو والمرّ والكواياك والمازريون والعشبة والتركسكوم والهميدسموس (في الكلية)

المختارة — الكوريدالين في الزهري — والايريدين في امراض الكلية — والليثاندرين في امراض الكبد والفيتولاكين في الاسقربوط والبودوفيلين والروميسين والسنكوينارين

الماء المعدني — ادل هيدسكال وكارلسباد وامس وفريدريخ شال الخ

المخدرات — ادوية توقف الشعور وتبطل الالم وهي تنقسم الى عامة (بالاستنشاق) وموضعية . فالعامة هي — الايثير ومثيل الايثير وبروميد الاثيل والكلوروفورم وتتراكلوريد الكربون والمثيلين وغاز اكسيد النيتروس ومزيج رينولد المخدر — والمخدرات الموضعية — هي الحامض الكربوليك ورشاش الايثير ومثيل

الايثير و بروميد الاثيل والانتيبيرين وهيدروكلورات الكوكائين وهيدروكلورات الار يثر وفيلين واليودوفورم والمنثول وكلوريد المثيل

المسكنات — ادوية تخفف الالم بتقليلها الهيجان في الاعصاب وفي مراكزها — وهي الاكونيت والاكونيتين ونيتريت الاميل والانتيفبرين والانتيبرين والاتروبين والبلادونا والبروميدات والبروسين وهيدرات بوتيل الكلورال والكافئين وزيت الكاجوبوت والكافور والقنب الهندي والكونيوم وهيدرات الكلورال والكلوروفورم والسيميفوكا والكودائين والكوندورانكو والكونين والنرجس الاصفر واللوبولوس والبنج والمورفيا والافيون والاكسلجين والفيناسيتين والبيسيديا والسكوبولا والسولانين وروح الايثير والسترامونيوم والفيراترين

مضادات الحموضة — ادوية تصلح حموضة المفرزات — وهي الامونيا وسيال خلات الامونيا وروح الامونيا العطرة وكربونات الامونيا واقراص البزموث وسيال الكلس وكربونات الكلس وسيال الكلس السكري والطباشير المحضر ومغلي الصبر المركب وسيال الليثيا الفوار وكربونات الليثيا وشيترات الليثيا والمغنيسيا وكربونات المغنيسيا وسيال البوتاسا وبيكربونات البوتاسا وكربونات البوتاسا والصابون الصلب وبيكربونات الصودا وسيال الصودا وسيال الصودا الفوار وكربونات الصودا

ومن المياه المعدنية — كونتركسفيل وامس وفشنجن وترسب وفيشي

المضادات للقلويات —ادوية تضادقلوية الدم في القناة الهضمية والاعضاء البولية —:

الحامض البنزويك والحوامض المخففة من الهيدروكلوريك والنيتريك والكبريتيك والفصفوريك والبنزواتات من الامونيا والبوتاسا والصودا

اضداد الانيميا (انظر المقويات الدم)

اضداد المقيئات (انظر مسكنات المعدة)

المسكنات للباه — ادوية تقلل الشهوة البشرية — بروميد الامونيوم والكافور والكونيوم والدجتال وحشيشة الدينار و بروميد البوتاسيوم و يوديد البوتاسيوم و بروميد الصوديوم و يوديد الصوديوم

المضادات للدود — ادوية تقتل الدود او تطرده من القناة الهضمية

قاتلة الدود (الاسكاريدس)الخيطي — الحامض الكربوليك وحقنة الخل والصبر و بركلوريد الحديد وكبريتات الحديد والكواسيا والسنا وكلوريد الصوديوم وزيت الخروع وزيت التربنتينا والسنتونين

للدود المبروم— السنتونين

للدود العريض — الكوسو والاميليا وامبلات الامونيا وخلاصة السرخس السائلة ومغلي قشر جذر الرمان وكبريتات البليترين وتناته والكاملا وزيت التربنتينا

الطاردة للدود — الاركا (للدود المستدير والعريض) والكلومل والكمبوج والجلبا وزيت الخروع والسقمونيا

المضادات للتعريق — ادوية تضاد فعل العرق في الجسم — الحامض الخليك والسليسيليك والسلفوريك المخفف والتنيك والاغاريقون والاتروبين والبلادونا وكبريتات الحديدومزيج الحديد المركب ومغلي البقم والبنج والبيكروتوكسين والكينا والسكوبولا والاستركنين واكسيد الزنك

مضادات الحصى — ادوية تضاد ميل الجسم لتكوين الحصى فيه وتمنع الرسوبات الرملية في اعضاء البول—الحامض البنزويك والنيتريك المخفف والفصفوريك المخفف وبنزوات الامونيا وسيال الليثيا الفوار وكربونات الليثيا وليمونات الليثياوسيال المغنيسيا الفوار وخلات البوتاسا و بيكربونات البوتاسا وكربونات البوتاسا وسيال البوتاسا الفوار وسيال البوتاسا و بنزوات الصودا و بيكربونات الصودا وسيال الصودا الفوار وشيترو طرطرات الصودا الفوارة والصابون

ومن المياه المعدنية — مرجنتيم ونيونار وسلترس وتبلي وفالس وفيشي وفلدنكن

اضداد الحلميات — ادوية تقتل الحشرات الحلمية النباتية والحيوانية وهي الحامض الكبريتوس وزيتات النحاس والزئبق النشادري وطلاء اليود والزيوت المعصورة والعطرية والنفثالين والكواسيا وورد البيرثروم وهبوكبريتيت الصودا والسوزيودول والستافيسكريا والكبريت والتبغ

مضادات التقطع — ادوية لها خاصة قطع نوب المرض كما في البرداء — :

الحامض الزرنيخوس وكبريتات البيرين والبربريس وخلاصة السنكونا السائلة وقشر النكتاندرا واملاح الكينا وكلوريد الصوديوم والسليسيلين

المضادات للحمى — ادوية تخفض درجة الحمى — الافسنتين والحامض السليسيليك والاكونيت والانتيفبرين والانتيمون المقيء والانتيبرين والكينولين وطرطراته وهيدرات الكلورال والاكسلجين والكايرين والفيناسيتين والفيسالس وشيترات البوتاسا والبيرودين والكبراخو والكينا والريزورسين والسليسين والسالول وروح موريات الايثير وكبريتات الثلين

المضادات للفساد — ادوية تمنع انحلال الابنية الآلية — الحوامض البنزويك والبوريك والكربوليك والكروميك والكرسيليك والهيدروكلوريك والنيتريك والبيروكليك والبيرولكنوس غير النقي والسليسيليك والكبريتوس والتريخلور الخليك وسيال خلات الالومينا وطرطرات الشب الخلي وسيال كلوريد الشب وزيتات الامونيا وكربونات الامونيا والانتيفبرين والانتيبرين والبورق وبورق الكلسرين وكبريتات الكلس وفحم الحطب وبيكبريتيد الكربون وخميرة البيرا والكينولين وطرطرات الكينولين وسيال الكلور والكلوروفورم والكرياسوت وزيتات النحاس واليوكالبتول والكلسرين والهلنين وسيانيد الزئبق وسيانيد الزنك الزئبقي والسلياني ويوديد البوتاسا والزئبق واليودوفورم والايودول واليود والمنثول والنفثول والنفثالين والبوتاسا المكبرتة وبرمنغنات البوتاسا والريزورسين وملح المبروث والسالول

وسيال كلورينات الصودا و بنزوات الصودا وكلوريد الصوديوم وكبريتيت الصودا وكبريتو كربولات الصودا والسوزيودول وزيت التربنتينا وكبريتات الثلين والثيمول وتريبروم فينول وتريخلور فينول وكلوريد الزنك وكبريتوكربولات الزنك

المضادات للتشنج — ادوية تخفف النوب او تمنع عودها — :

الحامض الهيدروسيانيك المخفف والايثير والامونيا وكربوناتها وروح الامونيا العطرة والامونياك ونيتريت الاميل ونيترات الفضة والحلتيت والبلادونا والبروميدات وزيت الكاجوبوت والكلنديولا والكافور ومونوبروماته والقنب الهندي والجندبادستر وكسالات السيريوم وهيدرات الكلورال والكلوروفورم والسيميسيفوكا والكونيوم والاوفوربيا بيلوليفرا والكلبنوم والكريندالياوالبنج واللوبيليا والمسك وزيت النعناع الفلفلي وحبوب الصبر والحلتيت والنيتروكلسرين والكوبراخو والسذاب وروح الامونيا المنتنة والبرش والسمبول والتبغ والتربنتينا والفلريانا والفلرياناتات واكسيد الزنك

المقويات للباه — ادوية تهيج الشهوة البشرية — البلادونا والذراح ودميانا وصبغة بركلوريد الحديد وجوز القيء (الاستركنين) والفصفور

القوابض — ادوية تقبض الانسجة وتخثر السوائل الالبومينية وقد تعطى لتحسين الهضم ومنع مفرزات الاغشية المخاطية والنزف او تستعمل موضعياً لمنع الاسترخاء ولايقاف النزف الدموي — :

القوابض المعدنية — كل الحوامض المعدنية المخففة واملاح الشب ونيترات الفضة واكسيد الفضة والبورق وكبريتات الكدميوم والكلامينا وكربونات الكلس والحامض الكربوليك والكرياسوت والطباشير المحضر وكبريتات النحاس وسيال بركلوريد الحديد وسيال اعلى نيترات الحديد وكبريتات الحديد وشيترات الكينا والحديد وخلات الرصاص والاسفيداج واكسيد الرصاص وسيال تحت خلات الرصاص وخلات الزنك وكربونات الزنك وكلوريد الزنك واكسيد الزنك وكبريتات الزنك وكبريتوكربولات الزنك

القوابض النباتية — الخل والحامض الخليك المخفف والحامضان الكاليك

والتنيك والبيلا والكاد والسنكونا والقرفة والكورنين والارجوت وزيت اريجرونتس والسرخس والعفص والجيرانين وقشر جذر الرمان والكوارانا والصمغ الاحمر والبقم والهاميلس والهيدراستين والكرميريا والكينو واللاركس والماتيكو والسنديان والراوند والورد والرميسين والسيمفيت وزيت التربنتينا والالوس وعنب الدب والفنساماجور والحناء

الطاردات للريح — ادوية تطرد الريح من المعدة والقناة الهضمية وتمنع الجشاء — :

الايثير الخلي وزيت الشبث وزيت الانيسون والكافور وفحم الحطب وحب الهال والكراويا وكبش القرنفل والقرفة والكزبرة والشمار والعرعار وزيت اللاوندا وزيت الليمون وزيت النعناع الفلفلي وجوز الطيب والفلفل والزنجبيل

المسهلات — ادوية تفعل في طرد متضمنات الامعاء وتقسم الى —:

الملينات — البلادونا والخيار شنبر والايونيمين وصفراء الثور والتين ومسحوق السوس المركب والابكث والمغنيسيا وكربوناتها وسيال شيترات المغنيسيا والمن والعسل والمنيانتس وعصير التوت وجوز القيء وزيت الزيتون وكبريتات البوتاسا والطرطرات والخوخ ونبق الفرنكولا ونبق البورشيانا وزيت الخروع والصابون وشيتر وطرطرات الصودا الفوارة وفصفات الصودا وكبريتات الصودا وطرطرات الصودا والكبريت والكبريت المرسب والتمر الهندي والتركسكوم والترياق

والمسهلات — الصبر البربادي والسقوطري والبابتيسين والكولشيك والخربق الاسود والايريدين والكاملا والليبتاندرين وكبريتات المغنيسيا والبودوفيلين والراوند والسنا وكبريتات الصودا

والمسهلات الطاردة — الصمغ النقطي والبرايونا والحنظل وزيت حب الملوك والالاتيريوم والخربق الاسود والكلومل والجلبا وطرطرات البوتاسا الحامضة والسقمونيا

والمياه المعدنية — اخسلمانستين وبرمينستورف وكارلسباد الخ

الكاويات — ادوية تزيل حيوية الانسجة الموضوعة عليها — :

الحوامض الخليك الجليدي والزرنيخوس والكربوليك والكروميك والنيتريك وعجين الحامض الكبريتيك والشب المحروق وكلوريد الانتيمون ونيترات الفضة والكلس والكرياسوت وخلات النحاس وتحت خلات النحاس ونيترات النحاس وكبريتات النحاس ويوديد الزئبق الاحمر والسليماني وسيال نيترات الزئبق الحامض ودهون اليود والبوتاسا الكاوية والبوتاسا مع الكلس وبرمنغنات البوتاسا والصودا الكاوية وسيال اثيلات الصودا وكلوريد الزنك ونيترات الزنك

المدرات للصفراء — ادوية تنتج افراز الصفراء المرارية التي تصب في الامعاء — الصبر وكلوريد الامونيوم والايونيموس وحب الزئبق والزئبق مع الطباشير والكلومل والسليماني والهيدراستيس والابكاك والفيتولاكين والبودوفيلين المياه المعدنية — امس وفريدريك شال الخ

الملطفات — ادوية تلطف الجلد وتسكن هيجان الغشاء المخاطي — : الصمغ العربي والخطمية واللوز الحلو والنشاء ومن الغاطوس والاشنة والكراكين وبزر السفرجل والتين وعرق السوس والمكلسرين والشعير والهلام وزيت بزر الكتان ومارانتا والعسل وزيت السمك وزيت الزيتون وزلال البيض والسحلب والشحم والترياق والكثيراء وعرق النجيل وقشر الالي والعنب

مزيلات الروائح — ادوية تزيل الروائح الكريهة — الكلور واكسيداته والحامضان الكبريتوس والنيتريك والفحم والكلس وزيت اليوكالبتوس واكسيد الحديد والزاج واعلى اكسيد الهيدروجين واليودول ونيترات الرصاص وبرمنغنات البوتاسا والثيمول وتريخلوفينول وكلوريد الزنك

المجففات — ادوية تمنع الافراز وتجفف سطوح القروح والجروح — : تحت نيترات البزموث وكربونات الكلس وهيدرات الكلس والطباشير المحضر وكربونات المغنيسيا وخلات الرصاص والاسفيداج والطلق واكسيد الزنك

المعرقات — هي التي تزيد فعل الجلد بتنبيه الغدد العرقية وتستعمل

في الزكامات الحادة والحميات والاستسقاء و بعض امراض الجلد — :
الايثير والالكحول وسيال خلات الامونيا وكلوريد الامونيوم وكربونات الامونيا وفصفات الامونيا والمسحوق الانتيموني وخمر الطرطير المقيء والانتيمون الكبرت والارمواسيا والبوشو وروح الكاجو بوت والكالنديولا والكافور والكلوروفورم وخمر الكولشيك ومسحوق دوفر والحلو والمر والكريندايا وصبغة الكنواياك النشادرية ومسحوق الابكك وخمر الابكك والجابوراندي والخس واللوبيليا والمورفين والافيون والبيلوكاربين وليمونات البوتاسا ونيترات البوتاسا والسابين والسسفراس والسنكا والسيمارو با وروح ملح البارود الحلو والكبريت وروح الكافور وزيت التربنتينا والسربنتاريا

مضادات العدوى — عقاقير تفعل على السموم النوعية المشتركة فتمنع انتشارها — :

الحوامض الكربوليك والنيتروس والكبريتوس وسيال كلوريد الشب وكلورينات الكلس والكلور واليودوفورم واليودول واليود والنفثول و برمنغنات البوتاسا وسيال كندي و بيكرومات البوتاسا والزاج واعلى اكسيد الهيدروجين وسيال كلورينات الصودا والثيمول وكلوريد الزنك

مدرات البول — ادوية تزيد ابراز البول — :

الحامض البنزويك والالكحول. وسيال خلات الامونيا و بنزوات الامونيا وكلوريد الامونيوم والابوسينوم والارمواسيا والبورق والبوشو والكافائين والذراح والكولوفيلين والكولشيك والكنفلاريا والكبيبا وراتينج الكبيبا والكبابة ودميانا ونقيع الدجتال والحلو والمر وزيت ايريجرنتس والايونيمين وجذر الجميدسموس والايريدين وزيت العرعار والخس وسيال الليثيا الفوار والبارالدهيد والزئبق المايع وسيال البوتاسا الفوار ومغلي البااريرا والفيسالس وخلات البوتاسا ونيترات البوتاسا وطرطرات البوتاسا الحامضة وطرطرات البوتاسا و بيكربونات البوتاسا وكربوناتها وكلوراتها ونيتراتها وليموناتها وسيال البوتاسا ونقيع السنكا والسينسيونين والسكوباروس والعنصل والسيمارو با و بيكربونات الصودا وفصفاتها والسبارتين وروح ملح البارود الحلو وورق التبغ وزيت التربنتينا والالكسين ومغلي الالمي وعنب الدب

المياه المعدنية — فريدريخ شال وكسنجين وغيرها

المطلقات — ادوية تزيد انقباض الرحم وتسهل طرد متضمناته —: البورق واسيميسيفوكا والدجتال ولارجوت وهيدروكلورات الهيدراستين والسابين

المقيئات — ادوية تهيج القيء — الشب بجرعات متكررة والبابونج والطرطير المقيء وهيدروكلورات الابومورفين والبابتيسين وكبريتات النحاس والابكك ومسحوق الخردل والملح الاعتيادي والتبغ والفراتروم الاخضر وخلات الزنك وكبريتاته

المطمثات — ادوية تبقي الحيض على حالهِ او ترجعه الى الصحة او تزيد كميته —: مغلي الصبر المركب وحبوب الصبر والمر وكلوريد الامونيوم والابيول والبورق والكلندبولا والسيميسفوكا والارجوت والحديد المجول وصبغة القطن والخربق الاسود واكسيد المغنيس المحضر وبرمنغنات البوتاسا والكينا والسذاب والسابين والسنيسيونين والسنكا

المرخيات — ادوية تلين الانسجة وترخيها وتقي السطوح الحساسة وتستعمل لتخفيف الهيجان — الشحم وزيت اللوز والشمع الابيض ومن الغاطوس والكولوديون وبزر السفرجل والكلسرين وكلسرين النشاء ودقيق الطحين وزيت الزيتون

المنفثات — ادوية تزيد افراز المخاط الشعبي — الحامض البنزويك والايثير والامونيا وبنزوات الامونيا وكربوناتها وكلوريدها والامونياك وزيت الانيسون والطرطير المقيء وهيدروكلورات الابومورفين والحلتيت وبلسم بيرو وبلسم طولو والبنزوين والكوبيبا والكبابة والايونيمين والكلبنوم والابكك وقشر اللاركس واللوبيليا والمر والزفت المايع والكويلايا والعنصل والسنكا والستيركس المحضر والتبغ وابخرة الحامض الكربوليك والكلور والكرياسوت واليود

المنومات — ادوية تجلب النوم — نيتريت الاميل والبولدو وبوتيل الكلورال ومونوبرومات الكافور والقنب الهندي والكلورال والكلورالاميد والكلوروفورم والكودائين والكونيوم والكرياسوت والبنج والهيوسين والهبنون وحشيشة الدينار والمثيلال والمورفين وسيال بيكونات المورفين والنرسين والافيون والخشخاش والبار الدهيد والبيسيديا وبروميدا البوتاسيوم والصوديوم والسلفونال والسومنال والاورثان والبرش

المهيجات — ادوية تهيج المحال التي توضع عليها او تزيد التهابها وهي تختلف فعلاً وتنقسم الى محمرات ومنفطات ومبثرات — : اما المحمرات فهي ادوية توضع على الجلد فتحمره وتزيد حرارته وهي الايثير والالكحول وسيال الامونيا واللزقة السخنة ولزقة الزفت ودهون الكافور المركب ودهون الفليفلة ودهون الكلوروفورم ودهون اليود ودهون الخردل المركب والمازريون وزيت الكاجوبوت وزيت الليمون وزيت الروزماريتوس وزيت السذاب وزيت الكهرباء وزيت التربنتينا ومرهم الالي

المنفطات — هي الادوية التي تسبب نفاطاً — الحامض الخليك الجليدي وسيال الامونيا الثقيل والذراح .

المبثرات — وهي التي تسبب بثوراً — الطرطير المقيء ونيترات الفضة وزيت حب الملوك

ناشرات الحدقة — ادوية توسع حدقة العين — : الاتروبين والبلادونا والداتورين وكبريتات الدبوازين والهوماتروبين وهيدروبرومات الهوما تروبين والبنج والسكوبولا

قابضات الحدقة — عقاقير تقبض حدقة العين — الفيسوستجمين والبيلوكاربين

المغذيات — ادوية تسرع التمثيل في تركيب الانسجة الحيوية — : صمغ الاكاسيا واللوز الحلو وخلاصة المالت وخلاصة اللحم والكراكين ومغلي الاشنة

والتين والكلسرين واللبن والمنّ والاراروت وزيت السمك وزيت الزيتون ومح البيض والخوخ وسكر اللبن (الحليب) والسحلب والشحم ومزيج روح الخمر الفرنساوية والترياق والعنب

المبردات — هي التي تخفض حرارة الجسم وتطفي العطش — :
الماء والحوامض الخليك والليمونيك والهيدروكلوريك المخفف والنيتريك المخفف والفصفوريك المخفف والطرطيريك والكبريتيك المخفف وسيال خلات الامونيا وعصير البرتقان وعصير الليمون الحامض وسيال ليمونات المغنيسيا وشراب التوت وخل العسل وليمونات البوتاسا وكلوراتها ونيتراتها وطرطراتها الحامضة والخوخ وروح ملح البارود الحلو وروح موريات الايثير والتمر الهندي

المسكنات — ادوية تفعل على الجسم بتقليل الالم فيه وخفض نشاط وظائفه وتسكين هيجان المجموع العضلي وتنقسم الى — :
الموضعية — الحامضان الكربوليك والهيدروسيانيك والاتروبين والبلادونا والبورق والكلورال والكرياسوت والمورفين والافيون وخلات الرصاص وسيال تحت خلات الرصاص
والرئوية — الحامض الهيدروسيانيك وبروميد الامونيوم والبلادونا واكسلات السيريوم والكونيوم والياسمين الاصفر وماء الغار الكرزي واللوبيليا والمورفين والافيون وخوخ فرجينيا والبرش
والشوكية — بروميد الامونيوم ومونوبرومات الكافور والياسمين الاصفر وسيال بروميد المغنيسيوم وبروميد النكل والفيسوستجما ونيترات البوتاسا وبروميدا البوتاسيوم والصوديوم والنيراتروم الاخضر والفيبرنوم وبروميد الزنك
والمعدية — الحامض الزرنيخوس والكربوليك والهيدروسيانيك والفصفوريك المخفف ومثيل الالكحول ونيترات الفضة والبلادونا واملاح البزموث وماء الكلس واكسالات السيريوم والكلورال والكلوروفورم وهيدروكلورات الكوكائين والكرياسوت والزئبق مع الطباشير والبنج والافيون وبيكربونات البوتاسا وسيال البوتاسا الفوار وبيكربونات الصودا وسيال الصودا الفوار وبروميد الصوديوم واكسيد الزنك
والوعائية — الحامض الهيدروسيانيك والاكونيت ونيتريت الاميل والطرطير

المقيء والابوسينوم وماء الغار الكرزي والكولشيك والدجتال والارجوت والابكك والنيتروكلسرين وخلات الرصاص ونيترات البوتاسا ونيتريت الصودا وروح ملح البارود الحلو والتبغ والفيراتروم الاخضر

الملعبات — هي التي تزيد افراز اللعاب — : الايثير والارموراسيا والزئبق واملاحه واليوديدات والجابوراندي والمازريون والفيسوستجما والبيلوكاربين والفلفل والبيرثروم والراوند والخردل والتبغ والزنجبيل

المعطسات — هي التي تزيد افراز المخاط الانفي وتهيج العطاس — : مسحوق الابكك وسعوط التبغ ومسحوق الفراتروم الاخضر

المنبهات — هي التي تزيد نشاط الاعضاء الطبيعية وتقسم الى — :

عامة — الايثير والالكحول (بجرعات صغيرة) والامونيا والارنكا وزيت الكاجوبوث والفصفور

الشوكية — الحامض البنزويك والايثير والارنكا وكربونات الامونيا والبلادونا والقنب الهندي والذراح والارجوت والمورفين والجوز المقيء وزيت الكاجوبوت والافيون والفصفور والاستركنين والثيبايا

المعدية — (انظر طاردات الريح)

الوعائية — الايثير والالكحول والامونيا والامونياك والجندبادستر والكلبنوم والكواياك والمازريون والسسفراس والسمبول وزيت التربنتينا والفلريانا

الموضعية — (انظر المهيجات)

المياه المعدنية — حمام اسكندرو باريج وغيرهما

موقفات النزف — ادوية توقف النزف الدموي — : الخل والحوامض الكليك والكبريتيك المخفف والتنيك والشب والبنزوين والبربونيا والكاد ومسحوق السنكونا والكولوديون والكرياسوت وكبريتات النحاس والارجوت وزيت ايروجرنتس وسيال بركلوريد الحديد وصبغة بركلوريد الحديد وسيال اعلى كبريتات الحديد والعفص وقشر جذر الرمان وخلاصة الصمغ الاحمر السائلة والهاميلدس والهيدراستيس والكينو والكراميريا والماتيكو والسنديان وخلات الرصاص وسيال

تحت خلات الرصاص والسبيرتو المصحح وخلات الزنك وكبريتات الزنك

المقويات — هي التي تكسب الجسم قوةً وتزيده نشاطاً وتقسم الى —:

دموية — تقوي الدم وتحسن نوعهُ — سيال خلات الحديد والبومينات الحديد وبروميد الحديد وكربونات الحديد السكري وليمونات الحديد النشادري وليمونات الحديد والكينا وكلوراكسيد الحديد ويوديد الحديد وسيال ذياليسس الحديد ولبنات الحديد واكسيد الحديد المغنيطي وبركلوريد الحديد وسيال اعلى نيترات الحديد وفصفات الحديد وشراب فصفات الحديد (سكوير) والحديد المحول والزاج والحديد المطرطر وشراب ايستون وزيت السمك وبرمنغنات البوتاسا وجذر العشبة

عصبية — الحامض الزرنيخوس ونيترات الفضة واكسيد الفضة واكسلات السيريوم والسنكونا والكوكا وكبريتات النحاس والدميانا واملاح الحديد والجوز المقيء والفصفور وهيوفصفيت الصودا والاستركنين وخلات الزنك واكسيد الزنك وكبريتاته

المعدية والمعوية — الافسنتين والحوامض المخففة من الهيدروكلوريك والنيتريك والنيتروموورياتيك والفصفوريك والكبريتيك والبابونج وقشر البرتقان وباسم بيرو وكبريتات البيرين والبوشو والكلومبا وقشر الكانلا والكسكرلا والخيرتا والسنكونا والسنكونيدين والسنكونين والكوسبار يا ومغلي الصبر المركب والجنطيانا والكوارانا والهيدراستيس وقشر الليمون وعشبة الدينار والمنيانثس ونكتاندرا وجوز القيء ومستحضرات البنكرياس المختمرة والبيسين والاطعمة المهضومة والباريرا والكواسيا وكبريتات الكينا والراوند والسليسين وعرق الحية والسيماروبا والاستركنين

الوعائية — الادونيس والابوسينوم والكافئين والكنفلاريا والدجتال والاريثروفيليوم واملاح الحديد وجوز القيء والعنصل والسبارتيين والستروفنتوس والاستركنين والفراتروم الاخضر

المياه المعدنية — ادلهيدسكول والمياه القديمة وغيرها

المقويات المختارة — الكورنين (للتنبيه والقبض) والهيدراستين والمنيسبرمين (للدسبيسيا) والسيمسيفوجين والسكوتلارين (مسكنان عصبيان)

جدول يتضمن بيان الادوية الحديثة الفرنساوية لسنة ١٨٩٨ ويوضح خصائصها الطبية وطرق استعمالها وجرعاتها وذوبانها (Houdé)

❊ تنبيه ❊ ك مقطوعة من كرام · و س من سنتيكرام · و م من مليكرام

اسم الدواء	الخوص الطبية	طريقة الاستعمال	الجرعة كرامات مرة واحدة	الجرعة كرامات وفي ٢٤ ساعة	المحلل
الابسنثين	مقوٍ	حب	٥ س	٢٠ س	ماء ١٠٠٠
الاسيتانيليد (انتفبرين)	يضاد الحمى والالم	برشان	٢٥س	١ك	ماء ١٦٠
الاكونيتين المتبلور	يضاد النفرلجيا	حبيبات	١/١٠ م	١/٢ م	
الادونيدين	يعطى في علل القلب	حبيبات	٥ م	١٥م	
الاغاريقين	يعطى في عدم ضبط البول	حبيبات	١س	٦ س	
البومنات الحديد	ضد الانيميا	سيال	١٥س	٣٠س	
الالوين (الصبرين)	ملين ومسهل	حبيبات	٤ س	٢ الى ٤ حبات	
الانيمونين	يسكن الم الرحم والخصيتين	شرب وحب	١س	٥ س	
الانتيبيرين	يسكن الالم والنفرلجيا	غلافات	١/٢ ك	٢ ك	ماء حار
الابيولين	يعطى في الدسمنوريا	حبيبات	٢ س	١٥ س	
الابومورفين	مقيء	حقنة تحت الجلد	٥ م	٢٠ م	ماء ٥٠
الارستول	يضاد الفساد في ذات الرئة	حب	١٠س	٥٠س	لا يذوب
الزرنيخات القلوية	في امراض الجلد	حبيبات	١ م	١٠ م	
(كبريتات) الاتروبين	لمنع العرق	حبيبات	١/٢ م	٢ م	يذوب في الماء
خلاصة البلادونا	مخدر	حب	٥ س	٢٠ س	

اسم الدواء	الخواص الطبية	طريقة الاستعمال	الجرعة كرامات مرة واحدة	وفي ٢٤ ساعة	المحلل
صبغة البلادونا	مخدر	شرباً	٥٠ س	١½ ك	
بنزوات الليثين	ضد الحصى والنقرس	فوار	١٠ س	٢ ك	٥٠ ماء
بنز ونفتول	ضد الفساد المعوي	حبيبات	٥٠ س	٥ ك	ماء ٠٠٠٠
بي كلور وهيدرات الكينا	ضد الحمى	حقنة تحت الجلد	٢٥ س	٢ ك	يذوب بسهول
السلياني	ضد الزهري	محلول	٥ م	٥ س	١ الكحول
البولدين	في امراض الكبد	حبيبات	١ م		
البولدو	منوم ومقوٍ يعطى في الدسبيسيا	شرباً	٢٥ س	٢ ك	
البروموفورم	للتخدير والتنويم في الشهقة	شرباً	٢٠ س	١½ ك	سيال
برومور الامونيوم	مسكن	شرباً	٥٠ س	٢ ك	ماء ٢
هيدروبرومات الكينا	ضد الحمى والنفرالجيا	شرباً	٥٠ س	١ ك	ماء ١٠
بروميد الذهب	ضد النفرالجيا والصرع والهستيريا	حباً	٠٥ م	١٢ م	
برومور السترونتيوم	يضاد التشنج والصرع والهستيريا	شرباً	٥٠ س	٦ ك	ماء ٢
البروسين	لتنبيه المجموع العضلي	حبيبات	١ س	٣ س	الكحول
البريونين	يعطى في ضعف الامعاء	حبيبات	٥ م	٢٥ م	
الكافئين (البنين)	للتقوية في امراض القلب	حبيبات	٢٠ س	١ ك	ماء ١٠
الكنابين	لتوقيف النزف الرحمي	شرباً	١٠ س	١ ك	
الكنثاردين	في الزكامين الشعبي والحنجري	حبيبات	١/١٠ م	١ م	

اسم الدواء	الخواص الطبية	طريقة الاستعمال	الجرعة كرامات مرة واحدة	وفي ٢٤ ساعة	المحال
كربونات الليثين	في النقرس والرمل	شرباً	١٠ س	١ ك	ماء ١٥٠
هيدرات الكلورال	منوم	شرباً	١ ك	٤ ك	يذوب بسهولة
كلورالوس	منوّم	برشانات	٢٠ س	١ ك	ماء ١٦٠
الكيكوتين	في تصلب الغدد	حبيبات	١ م	١٠ م	
هيدروكلورات الكوكائين	مخدر موضعي	شرباً	١ س	١٠ س	ماء ١٠
الكودائين	مسكن للسعال	حبيبات	١ س	٦ س	
		شرباً	½ س		
الكولشيكين	مسهل طارد في النقرس	حبيبات	٤ م	٦ م	
الحنظلين	ملين ومبول	حبيبات	١ م	٤ م	
كنفلا مارين	في علل القلب	حبيبات	٥ م	٢٠ م	ماء ١٠
الكوتوين	في الاسهال المزمن	حبيبات	٥ م	١٠ س	ماء ٥٠
الكرياسوت	في التدرن والزكام الشعبي	شرباً	٢٠ س	١ ك	الكحول ١٠
الداتورين	مسكن الالم في زكام الانف	حبيبات	١ م	٥ م	
الدلفينين	ضد النفرالجيا	حبيبات	١ م	٥ م	
الدرماتول	ضد الفساد المعوي	برشانات	٥٠ س	٢ ك	لا يذوب
الديابيتين	في البول السكري	صفيحات	صفيحة	٤ صفيحات	
		محلول	ملعقة صغيرة	٤ ملعقات	
الدياستاس	لاجل هضم المواد النشائية	خمر اكسير	١٠ س	٢٠ س	
دجتالين (اموفي)	في علل القلب	حبيبات	١ م	٣ م	الكحول
مسحوق ورق الدجتال	في علل القلب	شرباً	٥ س	٥٠ س	نقيع

اسم الدواء	الخواص الطبية	طريقة الاستعمال	الجرعة كرامات مرة واحدة	وفي ٢٤ ساعة	المحلل
الدبوازين	في امراض الدماغ	حبيبات	١ م	٦ م	
الالاتيرين	مسهل طارد	حبيبات	١ م	٤ م	
الامتين	مقيىء وفي الشهقة	حبيبات	٥ م	١٠ الى ٢٠م	
الارجوتينين	لتوقيف النزف	حقنة تحت الجلد	١ م	٥ م	لا يذوب
الار يثروفليين	في علل القلب	حبيبات	٢/١٠ م	٥/١٠ م	
الايسرين	في الصرع والهستيريا	حبيبات	١ م	٨ م	
اليوكالبتول	يضاد الفساد والزكام	غلافات	٥٠ س	١ ١/٢ ك	
الايونيين	ملين ومدر للصفراء	حبًا	٥ س	١٥ س	
الاكسلجين	يسكن الالم	شربًا	٢٠ س	٧٥ س	الكحول ٥
الكوايا كول المتبلور	يضاد الفساد وفي التدرن	خمرًا وحبًا	٤٠ س	١ك و٢٠س	
الجلسمين	ضد النفرالجيا	حبيبات	١ م	٦ م	
كلسرو فصفات الكلس	للتنويع والتقوية				
كلسرو فصفات الصودا	للتنويع والتقوية				
كلسرو فصفات الحديد	للتنويع والتقوية				
الهاميلين	في البواسير المحتقنة	حبيبات	١ س	٦ س	
الهيدراستنين	في النزف الرحمي	شربًا	٥ س	٣٠ س	الكحول ٥
الهيدراستينين	" "	حبيبات	١ م		
هيدروفروسيانات الكينا	في الحمى	"	٢ س	١٢ س	
الهيوسين	في امراض الدماغ	"	١/٥ م	١ م	
الهيوسيامين	في النفرالجيا والخوريا	"	٢ م	٨ م	
الهبنال	منوم	شربًا	١ ك	٤ ك	ماء الكحولي

اسم الدواء	الخواص الطبية	طريقة الاستعمال	الجرعة كرامات		المحلل
			مرة واحدة	وفي ٢٤ ساعة	
اليود	ضد الخنزيري	محلول	٥ منممات	٣٠ منمماً	
		خمر او صبغة	١ س	٥ س	ماء اليود
اليودوفورم	ضد الباشلس	غلافات	١ س	١٠ س	
يودور الاثيل	ضد التشنج	للاستنشاق	١٠ نقط	٤٠ نقطة	لا يذوب
يودور الحديد	ضد الخنزيري	حباً	١٠ س	٦٠ س	
« السترونتيوم	ضد السيفلس وفي التهاب المفاصل	محلولاً	٥٠ س	١٠ ك	ماء •
مسحوق الكولا	مقوٍ	برشانات	٥٠ س	٨ ك	
الكوسين	ضد التينيا	حبيبات	١٠ م	٤٠ س	
صبغة اللوبيليا	في الازما	شرباً	١ ك	٥ ك	
اللوبيلين	«	حبيبات	١ م		
ماتا	للتقوية والتنبيه	«	١٠ ك	٣٠ ك	
المثيلال	منوم — ضد الاستركنين	شرباً	٢٥ س	١ ك	ماء ٢٠
مونوكبريتور الصوديوم	في زكامي الحنجرة والشعب	مع شراب	٢٠ ك	٦٠ ك	
المورفين	مسكن ومنوم	شرباً	١ س	٤ س	ماء ٥
النابلين	مضاد للنفرالجيا	حباً	٢ س	٥ س	
النفثول	يضاد الفساد	حبيبات	٥٠ س	٣ ك	لا يذوب
الترسيين	مسكن لطيف	«	١ س	١٠ س	«
اكسلات النيكوتين		«	١ م	٦ م	
الاوليندرين	في علل القلب	«	١/٢ م	٢ م	
الاوبائين	« «	«	١/١٠ م	٥ م	
البنكرياتين	في سوء الهضم	مسحوقاً حباً	٥٠ س	٢ ك	
البلتيرين	ضد التينيا	شرباً	٤٠ س	٦٠ س	

اسم الدواء	الخواص الدوائية	طريقة الاستعمال	الجرعة كرامات مرة واحدة	وفي ٢٤ ساعة	المحلل
البپسين	في سوء الهضم	خمر وبرشان	٥٠ س	٢ ك	ماء ٣٠
البپتون الزئبقي	في السيفلس	حقنة تحت الجلد	٢ م	١٠ م	قابل الذوبان
الفناسيتين	يضاد الحمى	شربا	٥٠ س	٢ ك	لا يذوب
فصفات الكلس	ضد الكساح	مختلف	٥٠ س	٢ ك	
فصفوكلسرات الكلس	ضد النفرستينا	شراب وخمر			
فصفور الزنك	للتنبيه وللانيميا	حبيبات	١ س	٥ س	
البيوكاربين	معرق	حبا	١ س	٣ س	يذوب بسهولة
البودوفلين	مسهل	حبيبات	٤ س	١٢ س	
البير يدين	في الازما	استنشاقا	٤ ك	١٢ ك	
الكواسين (امورفي)	مقو ومنبه	حبا	٣ س	١٥ س	لا يذوب
السكرين	محل ومضاد الفساد	مكبوسا	٢٥ م	١ ك	ماء ١
سليسيلات البزموث	المضادة الفساد في الاسهال	برشانات	١ ك	٥ ك	لا يذوب
« الليثين	في النقرس والروماتسم	فوار	٣٠ س	٢ ك	ماء ١٠
سليكات السترونتيوم	في الروماتسم	غلافات	٣٠ س	١٠ ك	
السالول	ضد الروماتزم والفساد	برشانات	١ ك	٨ ك	الكحول ٢٠
السالوفين	في الروماتزم	«	١ ك	٢ الى ٣ ك	
العنصلين	لادرار البول في علل القلب	حبيبات	١ م	٦ م	
السنا	مسهل	نقيع	١٠ ك	٢٠ ك	
السولانين	في النفروسس وفي التهاب المعدة	حبيبات	٢ س	٢٠ س	
كبريتات السبارتين	في علل القلب	شربا	٣ س	٢٠ س	ماء ١٠٠

اسم الدواء	الخواص الدوائية	طريقة الاستعمال	الجرعة كرامات مرة واحدة	وفي ٢٤ ساعة	المحلل
الستروفنثين	في علل القلب	صبغة	نقطتان	١٠ نقط	
		حبيبات	١٠/١ م	٤او٦حبيبات	
كبريتات الاستركنين	منبه لاعصاب الحركة ومقوٍ	شرباً	١ م	١٠ م	
		حبيبات	كل حبة ١ م	٤الى٨حبيبات	
التنين	قابض	خمر	١٠ س	١ ك	
التربين	في الزكام الشعبي ولادرار البول	غلافات	٣٠ س	٣ ك	الكحول
الثيوبرومين	مقوٍ	شرباً	٥٠ س	١ ك	
الثيرويدين (الدرقين)	في السمن المفرط	اقراص	١ ك	٥ ك	
فلربانات الامونياك	ضد التشنج	حبيبات	١٠ س	٥٠ س	
» الكينا	ضدالنفرالجياوالتشنج	لولؤات	٢٥ س	١ ك	ماء ١٢٠
» الزنك	» » »	حبيبات	١٠ س	٤٠ س	ماء ١٠٠
الفانلين	مقوٍ ومنبه	»	٢/١ س	١٠ س	
الفراترين	في الروماتسم والنفرالجيا	»	٥ م	٣ س	

